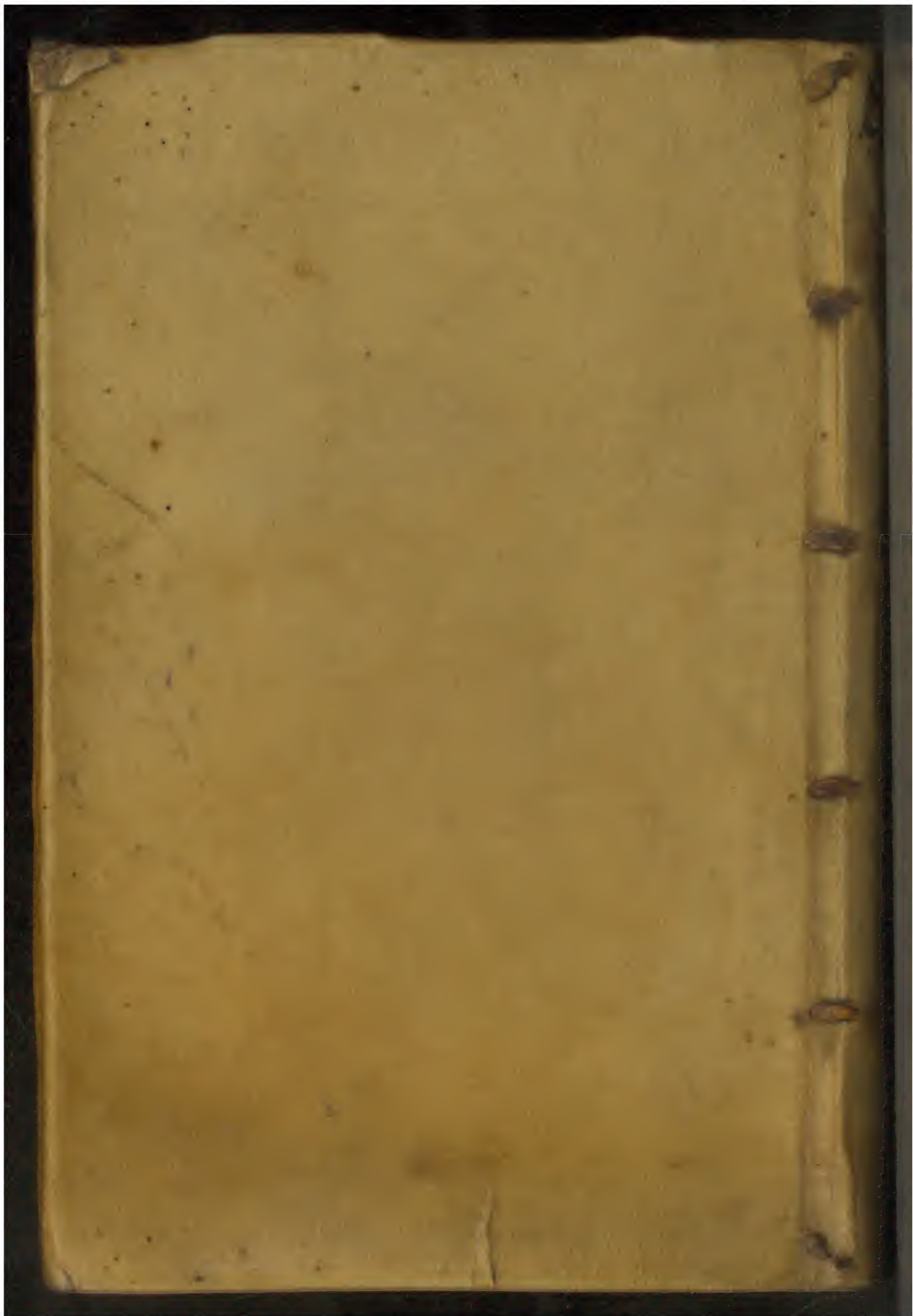
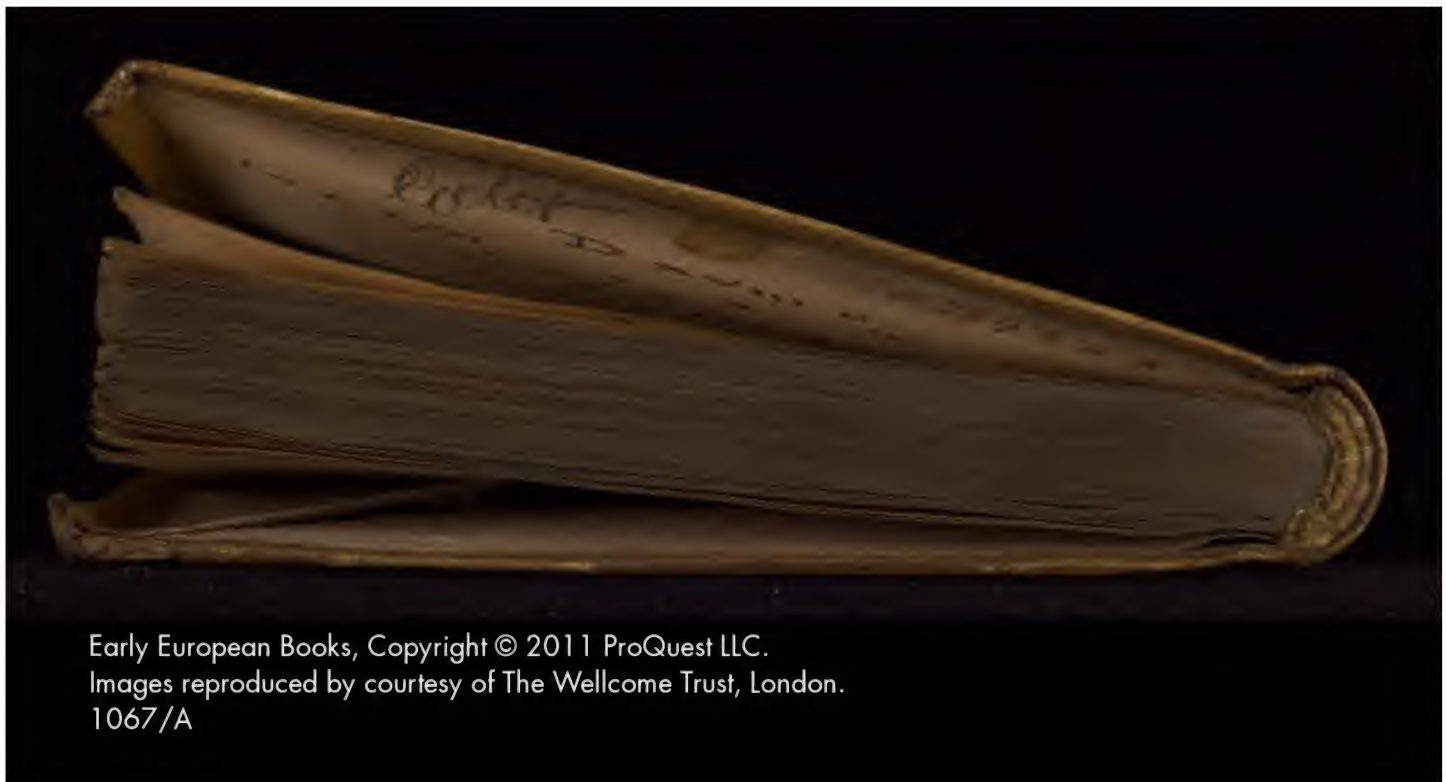






Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1067/A





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1067/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1067/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1067/A

Epist

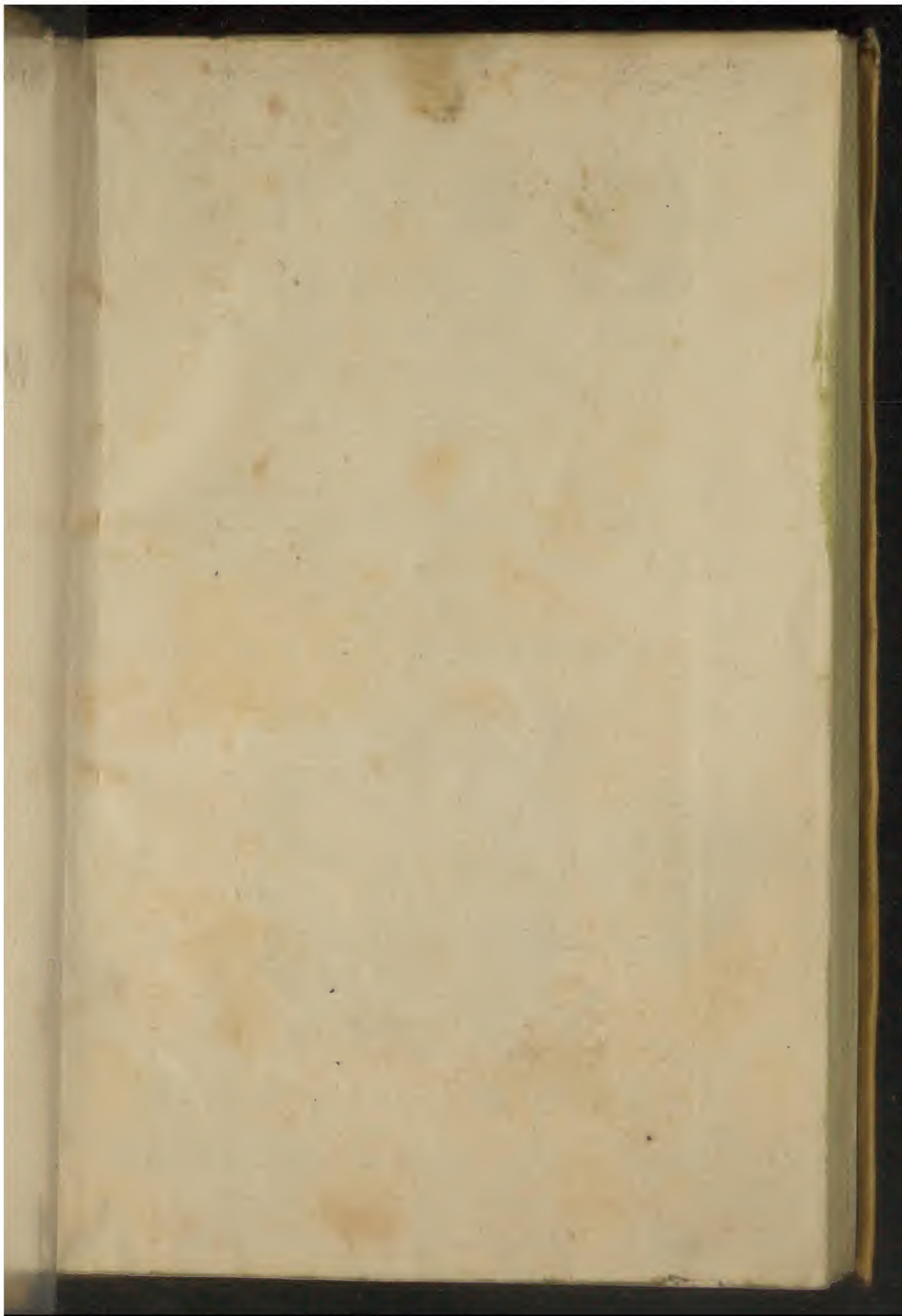
a 24920 x

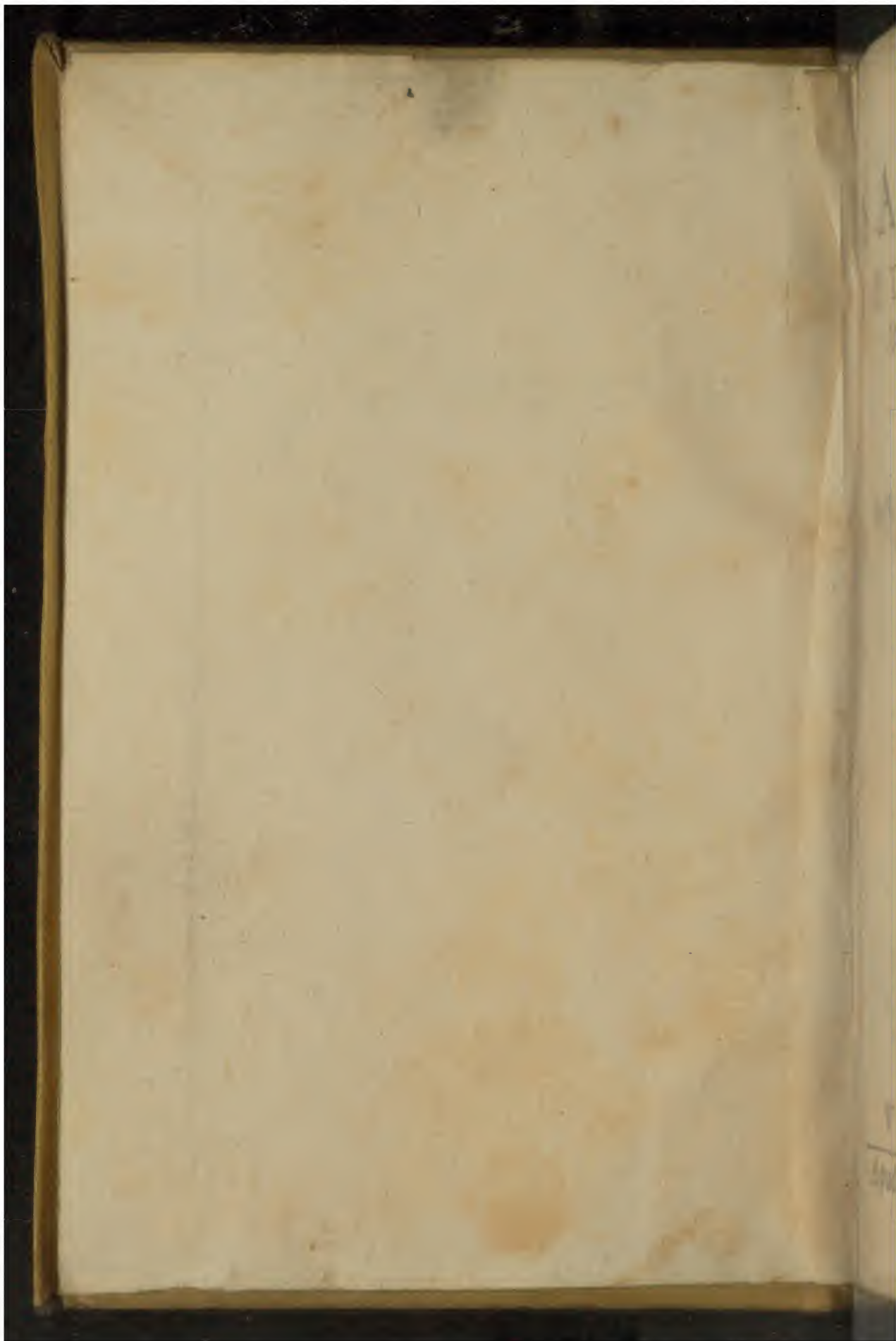
D. XVIII. 0

16

1067/A

F. 102. XXIV



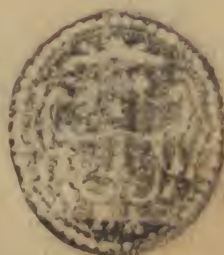


66786

DE
SAPORVM
ET ODORVM
DIFFERENTIIS,
Causis, & effectionibus,
Liber Vnus.

AVCTORE IOANNE BRAVO
Petrastano Doctore Medico, & Scholę
Medicę Salmaticensis publico
professore.

CVM PRIVILEGIO.



VENETIIS, M. D. XCI.

Apud Ioan. Baptistam Ciottum Senensem.
Sub Signo Mineruę.

М. В. Я. О. Ч. А. 2

М. В. Я. О. Ч. А.

М. В. Я. О. Ч. А.

М. В. Я. О. Ч. А.

М. В. Я. О. Ч. А.

М. В. Я. О. Ч. А.

М. В. Я. О. Ч. А.

М. В. Я. О. Ч. А.

М. В. Я. О. Ч. А.

М. В. Я. О. Ч. А.

М. В. Я. О. Ч. А.

М. В. Я. О. Ч. А.

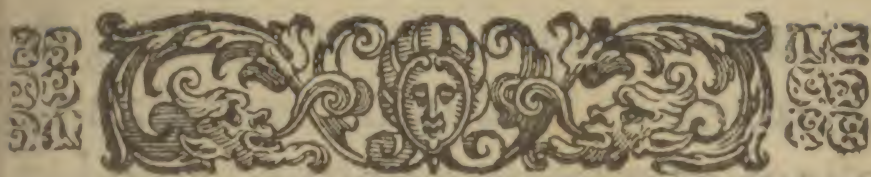
М. В. Я. О. Ч. А.

М. В. Я. О. Ч. А.

М. В. Я. О. Ч. А.

М. В. Я. О. Ч. А.

М. В. Я. О. Ч. А.



MO

PRAESTANTISS.
PHILOSOPHIAE

ET MEDICINAE

DOCTORI,

HORATIO GVANGVANTIO
SONCINATI.



Ioan. Baptista Ciottus. S. P. D.



IN VNIVERSA Philo-
sophia, necnon Medi-
cinæ facultate nullam
arbitror esse disputa-
tionem, quæ magis iucunda legenti,

a 2

minus

minus explorata, ac certa inuestigan-
ti, magis sit fructuosa pertractanti,
quam ea quæ est saporum, ac odo-
rum, quorum cum sint multiplices
species, ita tamen sunt inter se mixtæ,
atque finitimæ, vt earum nosse dif-
ferentias sit longe difficillimum,
causas indagare perarduum, effe-
ctiones vero expiscari & explicare ad
aliorum quoque vtilitatem commo-
de per quam spissum, cuius diffi-
cultatis illud est vel maximum argu-
mentum, quòd pauci admodum in-
uenti sunt, qui de hac quæstione dis-
seruerint nominatim, licet omnes
quasi pertransennam prætereunt
aliquid attigerint. Quare cum in ma-
nus meas peruenisset elegantissimus
libellus in quo tota ista disputatio si-
ue quæstio explicatur à Ioanne Bra-
uo Petrasitano homine eruditissi-
mo

mo cum nostris quoque h. e. Italis
medicis communicandū iudicaui, vt
non solum animum suauissima le-
ctionis voluptate perfundant, sed
etiam vberrimos ad vsum medici-
næ fructus capiant, Egoque meum
quod cepi tuear institutum homi-
num nostrorum adiuuandi studia
tum imprimendis nouis, tum ab
exteris regionibus, & ab vltimis
Europę finibus exportandis eruditis
libris. Cum vero mecum ipse taci-
tus cogitarem, sub quo potissimum
nomine prodire deberet hic libellus,
non diutius mihi opus fuit in illa co-
gitatione versari. tu enim vnus, &
primus occurristi, cui optime vide-
retur conuenire hic libellus, & mea,
& sua causa. Ego enim cum tantum
tibi debeam, quantum in referen-
da nunquàm commemoranda vix

a 3 gra-

gratia assequi possum, quippe quod
te vnum habeam quasi aram meam, &
omnium meorum valetudinis, ad
quem confugimus, ubi aliqua mor-
bi vis ingruit, & salutarem semper
manum tuam vocemque experimur:
ad quem accedit tanta morum suavi-
tas, & in sermone comitas, ut eos
etiam qui nullo tibi sunt beneficio
obstricti, verborum tamen humanita-
te, & frontis illius aureae hilaritate de-
vincias, ego inquam tot tibi nomi-
nibus tantumque obstrictus ingrati
animi ac immemoris subire notam
mihi videbar, nisi testatum aliquo
monumento apud omnes homines
relinquerem, quae mea sit in te ob-
servantia, & animi inductio, ideoque
diutius differre hoc officium non po-
teram, sed arrepta occasione hanc
quasi arrham maiorum destinaui:
ipse

ipse vero liber quasi sua sponte tuum
poscere patrocinium videbatur, qui
& utroque fonte pariter excellis
philosophiæ inquam & Medici-
næ, cum ipse quoque ad vtranque
pari pacto pertineat; tu enim & in
cætibus quotidie ferè, & egregie phi-
losopharis, vt testes sunt multi præ-
clari viri, quibuscum versaris, & sub-
cisiuas horas philosophando con-
sumis, & in domibus ita medici-
nam exerces, vt nemo tibi ætate
æqualis, videatur dignitate compa-
randus, sed cum maioribus natu
summa cum laude contendas: te-
stes sunt tot Nobilium, tot Ciuium,
tor Mercatorum ditissimorum fa-
miliæ, testes denique omnes Princi-
pes, & Regum, ac Principum Ora-
tores, quorum in omnium fere do-
mibus ac aulis continenter, & sum-

ma omnium approbatione verlaris :
accipe igitur libenter hoc munuscu-
lum , & maiora in dies expectato.

Datum Venetiis Non. Iulii.

M. D. X C I.

IOAN. CHRIS-
TOPHORI CALVETI

Stellę ad Andream Cordubam

Equitem clariss. & vtriusq; Iu-
ris consultissimum,

Encomium.

Hinc odor, inde sapor pulchro certamine laudes
Andrea Illustris tollit in astra tuas.

Florenti ex Sophia dotes odor explicat alta

Mentis, & ingenij: corporis, atque animi.

At genus antiquum, & cognomen bellica in omne

Partum laude auum fert Sapor vsque Polum.

Et gentis memorat fortissima facta vetusta,

Quam canit AEolicis Corduba pulchra sonis.

Quid Sapor, inquit odor, gentis præclara trophea

Cordubæ & in Mauros splendida facta refers?

Non laudem Andreas maiorum ex fortib. actis,

Non nomen querit, non decus inde petit.

Sed nitidis curat factis extendere famam,

Et virtute sua linquere in orbe decus.

Hoc putat esse suum, hoc nomen contendit habere,

Hoc habet, hoc clarum dia Minerva dedit.

Præcinxit viridi flauentia tempora lauro,

Nam ius, vt digitos, inclytum vtrunque tenet.

Præclarum ille suum nomen per secla relinquet,

Quod nunquam poterit parca abolere fera.

Assensit Sapor, & suauem complexus odorem,

Vicisti, inquit, odor. Facta perenne manent.

Quæ

Quæ virtus tribuit, quæ parta fuere labore,
Quæ vis excellens præstitit ingenij.
Iam clarum specimen sapientiæ, & indolis alta
Præbuit Andreas, indeq; nomen habet.
Non eget illustri præstantum laude parentum,
Namque sua Andreas nobilitate micat.
Sed iam mollis odor munus mittamus vterque
Quod dat Ioannes Brauus odoriferum.
Quem Petrasita tulit sæcundo nobilis agro,
Quo gaudet liquidis Tormis amœnus aquis.
Qui vigili studio, cura, duroq; labore,
Cimmerijs nomen vindicat à tenebris.
Atque Academiam libris exornat acutis,
Qua Salmantica habet, splendidum in orbe decus.
Quæ sacræ est sophiæ sedes, quam Docta Minerva,
Phœbus, & alma Ceres, Aonidesq; colunt.
It musis comes ille nepos facundus Atlantis,
Atque domum cithara Palladium celebrat.
Sed me, teque suo ingenio innotescere fecit
Brauus, quem medicam Phœbus opem docuit.
Cui dedit herbarum Pæon cognoscere vires,
Vt posset morbos pellere pestiferos.
Quem voluit rerum naturæ exponere causas,
Et cæli motus Vranie astriferi.
Sic veterum gemmis lucentib. ille Sophorum
Atque rosis ornat suaue, quod edit opus.
Hoc sapit, hoc redolet, floresq; emittit odoros,
Quales nec gignit, niger Indus habet
Hoc gratus Sapor, hoc fragrans odor vndiq; cingit,
Æternumq; operi præbet vterque decus.
Depin-

Depingitq; suis utraque colorib. ille.

Quid Sapor, & quid odor sit, quid uterq; ferat.
Distinguit pulchre alterū ab altero, opesq; potentis
Naturæ arcanas explicat, atque docet.

Nec genera ille silet, nec tot discrimina odoris;

Nec quot iucundus continet ipse Sapor.

Hæc ex Hippocratis Coi, doctisq; Galeni

Et Pauli, & Celsi protulit ille adytis.

Deprompsit pulchra ex diuino scita Platone

Atque ex facundo ciue Stagira tuo.

Hoc dicat Andreæ illustri, claroque Saporis

Dulcis, & Assyrii Brauus odoris opus.

Vt puræ fidei, & veri sit pignus amoris,

Dum Tormis lymphas deferet in Durium.

Dum diues placidum spectabit Corduba Betim

Dumque Tagus naues aurifer accipiet.

I L L V S T R I

Admodum Domino

ANDREAE CORDVBAE,

COLLEGAE IN COLLEGIO

Maiori Sancti Bartholomæi,

SALMATICENSIS EPISCOPATUS

Censori meritissimo, viro scientia, genere

& virtutibus clarissimo.

Ioannes Brauus Medicus Professor.

S. P. D.



OCASIONE com-
mentariorum in Hip-
pocratis opus de ratio-
ne victus in morbis
acutis, quos nunc excudendos pa-
ro, libellum quendam de Saponi-
bus, & Odoribus composui, ut ea,
quæ

qua ab Hippocrate in primis sententijs libri tertij dicuntur, in quibus de vinorum differentijs agit, facilius atque expeditius percipi possent. Non inserui autem eum in enarrationes illas, veritus prolixitatem, & commentationem interrumpere. Quare commodius mihi visum fuit, seorsim illum in libri fine apponere. Quod cum per amicos aliquot intellectum foret, petierunt a me, ut in publicum libellum emitterem, nam operosum ipsis videbatur lentam diuulgationem commentationum librorum de ratione victus expectare. Quare ut ilico moras rumperem, & de Saporibus, Odoribusque opusculum in lucem proderet, rogauerunt.

Qui-

Quibus ego complacere volens cō-
mentarium hunc typis mandare
decreui, ut eo iam amici, & alij per
multi, qui medicina studio incum-
būt, frui & commodè uti possent.
Verùm cogitanti mihi, cui possem
labores istos offerre, occurristi tu,
Andreas generosissime, cui opuscu-
lum hoc inscribere dignum putavi,
tum ob maiorum tuorum stemma-
ta, & generis, quo decoraris, nobi-
litem omnibus manifestam (ex
Cordubarum enim & Carua aliū
præclara, & vetustissima stirpe or-
tus es) cum etiam ob animi tui do-
tes, & virtutes egregias, quæ non
secus ac pretiosissima in auro gem-
ma, interfulgent, & splendent, qui-
bus omnes, qui literas & bonas di-
scipli-

linas sectantur, in tui amorem
vocas, atque allicis, in eodemq; il-
lis veluti glutine quodam retines,
& diutius conseruas. Quo factū
est, ut in Diui Bartholomaei colle-
gio, eximio quidem, & praestantis-
simorum virorum alumno, totoq;
orbis terrarum celeberrimo, fueris
receptus: & deinceps ab Illustrissi-
mo Domino Hieronymo Marrico
Episcopo Salmaticensi, nunquam
satis laudato inter doctos multos,
& vita, & literis integerrimos,
quibus Academia nostra abundat,
& assidue floret, censor ac iudex
ad episcopatum eius gubernandum
fueris selectus, quem tu ita probè
regis, & sapiēter dispensas, ac san-
ctè piequè moderaris, ut nihil ulte-
rius

ius desiderari queat. Accipe igitur
ta fröte (vir maximè illustris)
munusculum hoc, non quidem te
tanto viro dignum, sed quale im-
becilles Braui tui vires promere ac
parare potuerunt. Vale.

DE SAVORVM ET ODORVM

DIFFERENTIIS,
CAVSIS, ET EFFECTIONIBVS,

Liber vnus.

*Auctore Ioanne Brauo Petrasitano Doctore me-
dico, & scholæ medicæ Salman-
ticensis publico pro-
fessore.*

P R A E F A T I O.



Secundis omnibus qualitatibus
pariter & ex tertijs nullæ sunt,
quæ medicamentorum tempera-
menta ita nobis ostendant, & pri-
mas qualitates denotent, ac sapo-
res ipsi. Voco secundas qualita-
tes tenuitatem, crassitiem, rari-
tatem, densitatem, splendorem, opacitatem, graui-
tatem, leuitatem, & cæteras omnes, quæ in synce-
rissimis elementis reperiuntur, quæque primò, nul-
lisque alijs interuenientibus, ex primis confluunt, ac
emanant. Tercias appello sapes, odores, colores,
mollitiem, atque duritiem, & alias huiusmodi, quæ
A non

non in simplicium et mentorum substantijs, sed in mistis passim inveniuntur. Inter has enim omnes in significandis rerum temperamentis sapor primatum obtinent, vixque nos decipiunt; sed calorem indicantes, euidenter calorem indicant, & ostendentes frigus, illud manifesto ostendunt. Cum per alias sane, quae dictae sunt, qualitates, nullas medicamentorum vires certa coniectura assequi queamus: quandoquidem in singulis illarum innumeras contrarias qualitates caloris & frigoris quotidie experiri licet, etiam si, teste Galeno, in quoque singulatim genere aut seminis, aut radicis, aut succi; ex colore indicationem quandam temperamenti sumere liceat, ut pote cepa, scilla, vinum, quanto fuerint albidiora, tanto & minus sunt calida: quae verò subflaua, fuluaque, calidiora. Idem vsu venit tritico, milio, ochris, phaselis, ciceri, ieros radicis, asphodelique alijsque compluribus. In quoque enim genere in vniuersum, eodem docente Galeno fulua, flaua, rubraque omnia albis sunt calidiora. Ex saporibus vero non solum intra genus speciemve, verum etiam de specierum ipsarum aut generis temperamentis iudicium uerè nanciscimur, dicente Galeno lib. de oculis, medicinarum virtutes maxime saporibus ostendi, eosque rerum, quibus insunt, virtutem innuere. & libr. 2. de alimentorum facult. c. 62. dicebat, saporem ostendere planta temperamentum. Vnde Auic. 1. parte canticorum, temperamentum haberi & cognosci ex sapore, & ex ratione vera & sana verissimè asseruit. Atque hac

vna

In fine. li.
4. de sim.
med. fac.

Par. 5.
cap. 1.

Tex. 27.

*Occasio-
nes hunc
librū scri-
bendi.*

una causa existit, cur de saporibus seorsim scribere curauerim. Altera fuit, quod tractatio ista difficilis sit, & plurimas obtineat ambiguitates, aegreque solubiles nodos solutore & interprete egentes. Est etiam utilis admodum & necessaria, cum ad alia non pauca, tum maximè ad medicamentorum & alimenterum opportunum usum. Quo circa Gal. libr. 1. de alimento. facult. Quartum de simplicium medicamentorum facultatibus librum, in quo de omni saporum genere copiosissimè disseruit, necesse omnino esse cum perlegisse, dicat, qui ea, quæ in illo opere ab eo traduntur, est assequutus. Atque hæc sanè occasionēs aliæque, quas in præsentia silentio prætereo, me impulerunt ad hunc commentarium scribendum. Adieci autem in fine de odoribus tractationem propter convenientiam, quam ipsi cum saporibus obtinent, & quia illorum consideratio plurimi est in medicina momenti. Quod si peritiores alij huius florentissimæ Salmant. Academiae in ista, quam suscepi, scribendi provincia (difficillima quidem, & multis plena laboribus) se exercuerint, meque ipsum antecelluerint, id animo placido lætoque feram, ac dicam, quod egregius vir ille Pedaretus protulit, qui, ut refert Plutarchus, cum lectus non esset inter trecentos, qui ordo in ciuitate erat dignitate primus, hilaris ridensque digrediebatur; reuocatum autem Ephori rogauerunt, quid rideret? quod congratuler, inquit, ciuitati, quæ ciues me habeat trecentos meliores. Et si quispiam indignum putet tam exiguum libellum typis mandare, sciat operis dignitatem non consistere in

*Ca. 1. iux-
ta finem.*

*In apoph-
thegm.*

Martia-
das.

luminis multa mole; sed in sententiarum veritate &
gravitate, saepius in libro memoratur Persius vno,
Quàm levis in tota Marsus amassorida. Si verò ea
quæ in hoc libro à me dicuntur, alicui non arrise-
rint, meliora afferat: et si id efficere non possit, ta-
ceat: quòd si meliora attulerit, non ægre patiar,
modo id sine liuore fiat. Tu autem, candidè
Lector, has nostras lucubrationes bo-
ni consule, benigneque lege, & spe-
ra maius aliud opus breui me
esse in lucem editu-
rum. Vale.

QVID

Q V I D S A P O R ⁵

ET Q V O T S A P O R V M

differentiæ. Cap. I.



HX quatuor doctrinæ modis, quos Ammonius Philos. apud Græcos præstantissimus tradidit in iis, quæ præfatur ad libri Porphyrii de quinque vocibus enarrationem, diuisiuo, definitiuo, resolutiuo, & demonstratiuo, quorum vnum, aut duos vel omnes quisq; methodo quidpiam docēs usurpare solet: nos in præsentia duobus tantum, definitiuo, & diuisiuo, qui nostro proposito inseruire magis videntur, utemur, initio quid sapor sit explicantes, & in quas species diuidatur declarantes. Sapor auctore Theophrasto, partis est sicce terreneq; in humore demittio, vel partis sicce per humore ex vi caloris percolatio. Quod fortè a priori nihilo differt. Arist. lib. de sensu & sensibilibus. c. 4. saporem passionem esse, inquit, à sicco terreo in humido factam, gustus alteratricem, qui in potentia est, ut sit in actu: est enim in potentia, eodē docente Arist. lib. 2. de anima. c. 10. in fine. Gustus quidē instrumentum; gustabile autem id, quod gustum ipsum actu facere potest. Cuius gustus officiū est sapores diiudicare, ut idem Arist. est auctor libr. 3. Ethic. c. 10. Saporis species sunt acerbus, austerus, acidus, dulcis, pinguis, salus, amarus, atque acris.

Lib. 6. de
causis plantarum
lib. 1. c. 1.

Saporum
numerus

A 3 Qui

Qui sane cuncti octohario numero continentur. Nonnulli insipidum adiungunt, verum hoc a Teophrasto omissum est lib. 6. de causis platarum. c. 1. vbi ex professo de saporibus agens eorum tantum, quos retulimus, mentionem fecit. Auicenna similiter lib. 2. canonis, tract. 1. c. 3. non videtur illud inter sapes connumerare, dū ait, sapes esse penitus octo, & vnū priuatum sapore, qui est insipidus. Veruntamen si insipidum gustu solo, non sensu alio percipitur, atq; cognoscitur, cogimur illud inter saporum species recensere: cum sit nimirum sapor partis degustatricis passio, sic tradente Arist. lib. de sensu & iis, quæ sentiuntur. c. 1. Quæ admodum enim (scribente Galeno) febres tactu, ita sapes gustu sentiuntur. Accedit eo qd cum insipidus & sapes reliqui priuatiuè opponantur, debent oēs in eodem genere collocari; cum hæc sit contrariorum lex, vt in eodem genere ponantur, & maximè distent: igitur insipidus ad saporis genus priuatiuè reducetur. Acerbus & austerus non videntur specie dissidere, cum sola intensione, & remissione differentiam obtineant: magis aut & minus, vt Philosophi loquuntur, speciem non variare notius est, quā vt probari debeat. Sed quod duo hi sapes modo tm̄, qui dictus est, & non alio differant ex Gal. liquet lib. 4. de simp. med. fac. c. 8. scribente, austerum acerbum esse exolutum. Quo fit vt sæpè vnum pro alio assumatur. & li 1. eiusdem operis c. 39. dicebat acerbum ab austero intensione sola differre: cæterum vtriusq; commune

6. epide.
p. 1. con.
29.

Acerbus
& austerus
quō
differant.

ne genus esse, *super*, hoc est adstringens, lib. 1. de alimento. facult. c. 1. iuxta finem docuit. Quod similiter lib. 1. de simp. med. fac. citato confirmat dicens, At quod nos adstringens vocitamus, haud temerè à Theophrasto dictum reperias. Videtur. n. idem significare, q. austerum, aut certe commune esse genus, tum huius, tum etiā acerbi. Superest, ut de pingui seu vinctuoso sapore dicamus, quem a Theophrasto additū esse, & à Platone in sermone de proprijs linguæ sensorijs prætermisum: paulo verò ante plantarum succis adscriptum, ubi vinosum ab oleoso & melleo discernebat. 1. de simp. medic. facult. c. 38. Gal. commemorat, & deinceps causam reddit dicens, pinguem Platonē omisisse, ut qui ad gustum nihil attineret: attinet. n. magis ad tactum, quam ad gustum, quod si ad utrūque attineat, cū pluribus sensibus percipiatur, sensibile erit commune, & nō vnius gustus propriū. Cæterum Arist. 2. de anima. ca. 10. & lib. de sensu & sensibilibus, c. 4. manifestè sub dulci pingue cōplexus est. Galenus hac in re dubius apparet: nam cum li. 4. simp. c. 9. dixisset, fructus oleosos & dulces esui solummodo esse aptos: deinceps c. 10. subdit, fortassis & pingue ipsum dulce existere; & quidquid nutrit è genere esse dulcium. Libro tamē 1. eiusdem tractationis, c. 39. dulce & pingue in hoc convenire asseuerat, q. ambo velut inungunt, atque implent, ac in statum suum restitunt exasperatas ac veluti erosas linguæ particulas: differre tamen, quòd hæc omnia cum voluptate a

*Sapor p²
guis, seu
vinctuo-
sus.*

A 4 dulci

o.9. et 15

*Acetosus
sapor non
simplex,
sed per-
mixtus.*

*Tit. de sa-
pore ace-
roso.*

dulci fieri contingant: a pingui verò sine voluptate. Veruntamen quatenus pingue nutriens est, debet in dulcium genere contineri: si modò verum est, quod Galenus lib. 4. de simp. medic. facult. toties repetiuit, nutrire præter dulcem qualitatem nullam omnino posse: & omnium, quæ nutriunt, communem dulcedinem esse; ac quidquid nutrit, aut plus, aut minus esse dulce: subscribēs sanè in hoc Aristot. lib. de sensu, & iis, quæ sentiuntur. cap. 4. dicenti omnia dulci nutriri, vel simplici, vel mixto. Vnde Auicenn. 2. can. tract. 1. c. 3. impossibile esse dicebat, quin in omni nutriente apud medicos insit dulcedo aliqua. Est etiam acetosus sapor, quem fortè aliquis a prædictis distinctum esse autumabit: verum hic Auicennæ idem est, atque acidus; apud Galenum verò simplex & impermixtus sapor non est, sed ex acido & acri permixtus atque compositus; quod ex 4. de simpl. medicam. facultat. cap. 12. probari non obscure potest, vbi sic scribitur, Diuersis itaque viribus omphacis acetique succus constat, quippe quod aceto accedat ex putrido calore acrimonia quadam, atque ob id Aristoteles rectè dixit acetum proprio vini calore frigidum esse, adscititio vero calidum: at omphacis succus calorem non habet. & rursus lib. 1. eiusdem operis. c. 24. Acetum, ait, ex contrariis qualitatibus compositum est, perinde vt lac: vnde Serapio acetositati (inquit) aceti miscetur acuitas, & putrefactio. Deprehenduntur itidem in quibusdam aliis medicamentis varii & diuersi sapor, vt in absinthio

thio amarus, qui gustui primus obuius est, & adstringens, & acris: in agarico dulcis & amarus: in cicoreo austerus & subamarus: in oxyphenicibus dulcis ac acidus; in melle optimo dulcis, & acris: in brasea falsus simul & adstringens: in myrti fructu & agrestibus piris acerbus simul & dulcis: austerus vnaq; dulcis in fructu palmæ, & in vinorum nonnullis generibus, si Galeno creditur lib. 4. simp. c. 8. ut in Surrentino, Sabino, Albate. Verum nondum de cōpositis saporibus tractare proposuimus, ne caput hoc primum ad immodicam crescat molem: tum etiam, quoniam qui simplicium notitiam ad vnguem tenent, compositorum naturam probè cognoscent. Explorantur sapor singuli ex affectione, quam linguæ imprimunt eo modo, quo docet Gal. lib. 1. de simpl. medic. facul. c. 36. cuius verba hic apponere libuit, quæ hunc in modum se habent: Porro quando, quod linguæ nostræ adinotū fuerit, corpus valide desiccat, contrahit, & in multam profunditatem vsque linguā ipsam exasperat, sicut pira siluestria immatura, & corna, eiusmodi omne acerbum appellatur, ab austeris intensione diuersum: at quod nos adstringens vocitamus, haud temerè à Theophrasto dictū reperiās: videtur enim idem significare, quod austerum, aut certè commune esse genus tum huius, tum etiam acerbi. Quæcunq; vero linguam, dū contingunt, non contrahunt eam, nec constipant, velut adstringentia, imò contra planè agere apparent, nèpe detergentia & abluentia; etiā si adstringen-

Misti sapor.

Sapores singuli quomodo explorari debent.

*Saporum
tempera-
menta.*

*Li. 4. sim
pl. c. 9.*

gentium quidpiam admistum sit, hæc omnia sal-
sa cognominamus. At, quæ his etiam magis deter-
gunt, adeo ut etiam exasperent, amarâ nominan-
tur. Porro, quæ mordicant, roduntq; idque cum
valida quadam caliditate, acria vocantur: si verò
sine hac mordent, acida quidem; cæterum hæc
fermentandi quoque vim obtinent. At quæ ve-
lut inungunt, atque implent, ac in statum suum re-
stituunt exasperatas ac veluti erosas linguæ parti-
culas, hæc si cum voluptate manifesta contingat,
dulcia, sin hac sine, pingua vocitantur, hæc Gal.
Quibus sanè quantum in eo fuit, res explicatu
longè difficillimas verbis exponere fuit annixus;
quæ inquam qui ad vnguem tenuerit, quæ sit cu-
iusque saporis affectio, atque natura, facili nego-
tio percipiet. Ex his saporibus acerbus, austerus,
& acidus temperamento frigidi sunt: dulcis, sal-
sus, amarus & acris, calidi: quemadmodum fusa,
ac prolixa satis enarratione probat Gal. libro 4. de
simp. medicam. facult. cui Auic. consentit lib. 2. tra-
cta. I. c. 3. inquit, Non est possibile ut sapores
dulcis, amarus, & acutus & salsus sint, nisi in sub-
stantia calida, nec ponticus, stipticus, & acetosus,
nisi in substantia frigida. Porro ex his, acris omniū
est calidissimus, mox amarus, post amarum salsus;
& deinde dulcis, cuius calor, ut ait Gal. non im-
modicè calorem nostrū exuperat; sed velut aqua
calida, cuius cōtactus voluptati est maximus, ubi
refruxerimus, hætenus videlicet nos excalefaciēs,
dum concretas frigore in nobis particulas fun-
dat,

dat, non tamen soluat, secet, distrahatvè continuum; ea. n. vt utilissima est, & maxima afficit voluptate, sic omne edulium dulce calidū sanè omnino est; sed non tantum calore excedit, vt is lædat, ac molestus sit, sed inter limites se cōtinet fundentis, læugantis, ac mollientis. Nec tamen censendum est dulce omne calidū existere: contingit enim modicè dulce aliquod esse frigidum, scilicet quādo plurima corporis ipsius substantia aquea extiterit, sed nō adeò tamen frigidum, vt id, quod valde acerbum est aut acidū: sed sicut illa potius, quæ tepidum calorem possident, quæ Galeni est sententia, 4. simplicium. capit. 7. Sapor pinguis in calore, dulci proximus est; nam ex tenui non quidem ignea, sed planè aerea materia nascitur, quæ calore quidem & frigore quodammodo temperata est: humoris tamen eiusque aerei particeps magis, ac proinde vis eius atque facultas est relaxare, emollire & humectare. In hoc sane saporum catalogo difficile est extrema collocare: nam etsi Galenus dulce & austerum videatur contraria facere: veruntamen, si diligenter inspexerimus, nullus sapor magis videtur ad medium accedere, quàm dulcis; quoniam vt in reliquis rebus ab vno extremorum ad alterum nihil peruenire potest, nisi per medium, ita pleraque ex his, quæ insipida sunt, prius fiunt dulcia, quàm amara, & è conuerso amara prius dulcescunt, quàm insipida reddantur, vt innumeri fructus demonstrant. Quare dulcia in medio amarorū & insipidorum collo-

*Ari. quos
sapores cō-
trarios ef-
ficiat.*

*Gal. quos
vapores
cōtrarios
videatur
constitue-
re.*

collocare possemus, & contraria constituere ama-
rum & insipidum. Alij contraria faciunt insipidū
& acidum. Verūtamen melius est, vt acidum inter
media colloceinus, quemadmodum est adstrin-
gens & acerbum: omnia. n. hęc inter insipidum &
amarum ambigere videntur. Aristot. lib. 2. de ani-
ma. c. 10. & libr. de sensu & sensili. c. 5. dulce & a-
marum contraria constituit, propterea quia con-
trario, & maximè repugnāte modo gustū immu-
tant, dulcia nempe volupruoso, amara implacido
& contristāte. Aliqui sapores hosce ob id contra-
rios dicūt, quod passiuīs, maximè qualitatibus cō-
trariantur: nam dulcia humida sunt; amara aut sic-
ca, vt probat Gal. 4. simp. c. 20. verum ita acria &
acida deberēt cōtraria esse, propterea q̄ actiuīs op-
ponuntur; nā acria calida valde sunt, acida frigida:
sed nullus hactenus hęc cōtraria effecit, ergo non
ratione hac cōtrarij sapores sunt explorandi; sed
eis, qui antea dicti sunt, modis, & qui postmodū
dicētur. Galenus tamē dulce & austerū cōtraria vi-
detur constituere, quia vt ipse ait lib. 4. de simpl.
medi. facul. c. 7. arborū fructus initio austeri sunt;
deinde vero tēpore maturescētes dulcescūt; quod
Theophrasti testimonio probat dicentis, arborum
fructus omnes quotquot nobis, vbi maturuerint,
dulces apparent, nuper enatos acerbos, siccosque
esse consistentia pro sui nimirum parentis quēq;
natura, oliuæ, vuar, mala punica, mora, palmulæ,
pira: at progressu temporis humidiores reddun-
tur, acquiruntque pro acerbitate aciditatē, quam
sensim

ensim exuentes, postea dum maturescunt, ac periciuntur, dulces euadunt. Quibus sanè verbis vult in fructibus, dum maturescunt, motum esse ab acerbitate ad dulcedinē, quę maturitatis terminus existit. Quare cum acerbum & dulce in hoc motu maxime distent, iure optimo Galenus illa comment. li. 3. de ratione victus in morbis acutis, cōtraria esse asseruit. Verum eadē ratione dicere tenetur amarum & dulce contrariari in his fructibus, qui ex amaris dulces redduntur, ex quorum numero sunt pepones, cucumeres, oliuarum & glandium nonnulla genera: nam sicuti in supradictis ab acerbitate in dulcedinē motus erat; sic in his ab amaritudine in dulcedinē fieri conspicitur: est etenim in istis initium & terminus, à quo motus, amaritudo; finis verò & terminus ad quem, dulcedo. Ex quibus Auerroes lib. 5. collectaneorum c. 27. Quę sequitur Valeriola lib. j. enarrationum 4. aduersus Galenum colligit, saporem amarum nō perpetuò ex calore oriri: nam eodem docente lib. 4. simpl. fructus omnes, cum maturescunt, ex frigidis calidiores fiunt: est enim maturitas, auctore Aristo. coctio quædam, quæ non aliunde, quàm à calore proficiscitur; quemadmodum cruditas coctionis est priuatio, quæ frigiditatem & caloris defectum ostendit. Quapropter fructus, qui, cum immaturi adhuc existunt, amari sunt, & postea maturescences dulcescunt, erunt, cum amari sunt, frigidi; dulces verò calidi: nam si, dum maturescunt, calefiunt, & dum immaturi sunt, frigidi habentur; existent,

*Auerroes
in sapore
amaro
Gale. ad-
uersatur.*

*Coctio a
calore fit.*

*Argumē
ti Auer-
rois respo
sio ex
Vallesio.*

existent, cum amari sunt, frigidi, ac dulcescentes
fient calidiores: quandoquidem, cum amari sunt,
existunt crudi, & ex cōsequenti frigidi: cum verò
dulcescunt, simul cum amaritudine frigiditatem
amittunt, & calidiores redduntur. Ex quibus colli-
git amaritudinem in his constare ex frigore, sicuti
dulcedinē ex calore: amaraque non semper esse
calida: sed aliquando frigida haberi. Veruntamen
hinc argumento respondet Vallesius lib. 9. contro-
uersiarum. c. 5. inquit, aliud esse dicere omnem
amaritudinē nasci ex calore, aut amara omnia ca-
lida esse, quoniam nihil impedit rem aliquam posse
existere excellenter frigidam, quæ tamē nonnullas
calidas sortiatur partes, quarum occasione amara
fiat, ut cicuta, quæ frigidissima cū sit, amaritudi-
nē tamen nō exiguā obtinet: est enim amarū om-
ne, quatenus amarū, calidū, licet alia rōne possit ef-
se valde frigidum: nā cum amaritudo excellēs sit
qualitas, poterit ubicunq; fuerit, elucescere maxi-
mē; et si pluribus contrariæ qualitatis partibus sit
admista; quia si in heminā aquæ momentū aloes
inijciamus, totā ipsam amarā reddemus, sic vomit-
us pituitosus amarus percipitur ob exiguā bilis
portionem illi permistā. Quapropter dicendū, ni-
hil impedire fructus immaturos frigidos esse, &
interdū amaris quibusdā partibus præditos, quæ
dum fructus maturescunt, tanquā excrementitiæ
excernuntur. Nec ex sapore amaro, quem habet
pepo, dulcis sit sapor, sed ex aquosa humiditate
amplius cocta, & elaborata expurgatis per coctio-

nem

iem ab eodem calore coquente partibus amaris:
liquidē ea ratione, qua peponis aut cucumeris ca-
lor fortis est ad reddendā illam aquosam substan-
tiam dulcem, est etiam potens ad expurgādas par-
tes excrementitias, quas pepo & cucumis habēt,
quibus sapor amarus adhæret. Quapropter in si-
milibus fructibus sapor dulcis ex amaro nō fit, sed
per coctionem fructus hi redduntur dulces expur-
gatis ipsorum partibus amaris, & elaboratis aquo-
sis & humidis: aut partes eādem amaræ fructibus
ipsis per coctionem humidioribus redditis amit-
tūt ariditatem, quam deponētes simul & amaritu-
dinem exuunt: quia cū amarus sapor ex calore &
siccitate proficiscatur, fit, vt qualibet deposita qua-
litate remitti aut aboleri possit. Eadē. n. aut maior
est de sapore acri hæsitatio: quādoquidē is in non-
nullis fructibus immaturis intēsiōr multo reperi-
tur, quā in eisdem maturitatē adeptis, hoc in pipe-
ris genere videre licet, in quo, auctore Gale. lib. 8.
simpl. albū veluti onīphax est, quod nigro quidē
acrius & exurentius percipitur: nā illud vberē inte-
rim humiditatē obtinet: nigrū verò iā quali supe-
rassatū & superexiccatum habetur: ac vna cū hu-
miditatē multā amisit acrimoniā. Idē in allio, por-
ro, cepa, atq; alijs plerisq; plātis nobis intueri da-
tur, quæ nuper enata acriora multò sentiuntur, quā
temporis progressu matureſcentia: ratio est, quia
initio hæc multam eandemq; valde acrem hu-
miditatem attraxerunt, quæ temporis spatio con-
cocta mitior ac benignior redditur. Nec ob id,
quod

*Bilis ad-
modum.
flava a-
cris, &
maleolēs
cruda
est.
Quid cru-
dum.
Coctionis
munus
atque of-
ficium.*

quod initio illa acris est, desinit esse cruda: nam bilis cum flava admodum est, acris, & male olēs, cruda dicitur apud Gal. li. 2. de ratione victus in morbis acutis com. 44. censet enim crudum id omne, quod indomitū est, & nec deuictum, nec superatum à natura existit, siue calidum illud fuerit, siue frigidum, quod dum à natura superatur, coquitur, atq; ad mediocritatem reducitur: nam hoc est munus atq; officium coctionis, si Galeno creditur lib. de constit. artis medicæ, cap. 19. ad mediocritatem reducere omnia siue calida ea sint, siue frigida: quo fit ut frigida calefaciat, calida vero remittat, & ad teporem reducat.

*¶ Quot sint adstringentis saporis species, & quid una-
queque earum in nobis efficere queat.*

Cap. II.

HActenus quidem de saporibus in genere magis; in specie verò minus scribere sumus aggressi. Verum cum non sufficiens sit generalis de re quapiam doctrina; sed necessaria etiam existat peculiaris, quæ de cuiusque generis speciebus agit: ideo opus est ad sermones magis particulares transire, qui sanè priuatim in unaquaque saporis specie peragentur, in quibus id tantum scribere consilium est, quod mihi verissimum visum fuerit, omissa aduersus illos, qui de re hac minus rectè opinati sunt, concertatione. Exordiat autem ab eo sapore, qui velut initium ac fundamentum est reliquorum; talem autem acerbum esse

esse dictum alibi est; in quo initio lectorem monitū esse velim, illum simul ac ^{austriū} ~~acerbū~~ dupliciter enuntiari, metaphoricè nimirum atque propriè: propriè namque acerbum & austerum ad gustum tantummodo attinent, vt ex Galeno constat lib. 1. de natura humana, com. 6. & libro 2. de locis affect. c. 8. Metaphoricè verò de moribus dicitur; quemadmodum apud Aristotelē videre licet, li. 1. de historia animalium. ca. 9. dicentem, supercilia sub fronte sunt, quæ si in rectum protenduntur, lenes mores significant; si iuxta nasum incuruantur, austeros & acerbos. In quo significato desumitur austeri vox à Gal. libro, q. mores animi corporis temperaturam sequantur, c. 10. cum ætatem senilem dicit esse austeram, tēdij plenam, ac duram. Per metaphoram etiam acerbus homo ab eodem appellatur in fine lib. 3. de different. pulsuum. Vocatur autem sic homo, vt Arist. lib. 2. moralium. Eudemiorum. c. 5. docet, quòd irascendi capiet occasionem. De dolore metaphoricè itidem acerbū enuntiari solet, vt ex Galeno liquet lib. 6. epidem. p. 1. com. 6. quo loco enarrans Hippocratis sententiam, quæ habet, in renem dolor grauis, quādo cibo replentur, ait, dolorem grauem aut tanquam alicuius rei grauis loco incumbētis sensum inferentem, aut acerbum intelligere nos posse, & vtrumque verum esse. Quare non est, cur Archigenem reprehendat lib. 2. de locis affect. c. 8. acerbū & austerum dolorem appellantem, scribens, hæc saporum esse nomina, qui lingua vt instrumento

*Acerbū
& austerum quos
modis enun-
tiantur
solerant.*

*Acerbū
ad mores
refertur.*

*Acerbū
de
dolore di-
citur.*

B

& gu-

& gustandi sensu dignoscuntur, si ipse eisdem vo-
cibus ad diros dolores designandos utitur. Nisi di-
camus Archigenem has voces usurpasse propriè,
credens illas verè de doloribus enuntiari, Galenū
verò impropriè, & per metaphoram tantum. Pro-
priè namque adstringentem, aut acerbum dolo-
rem nominare non magis possumus, quàm illum
ceruleum, aut rubrum, aut fuscum appellare, aut
aliū aliquem à coloribus nuncupatum, ut potè
quod tales denominationes, ut dictum est, pro-
priè saporum sint, ut hæ colorum: impropriè ve-
rò & metaphoricè possumus. Nam quemadmodū
acerba gustui sunt ingrata, & iniucunda valde; ita
dolor tactui infestus est. Verum de metaphorica
significatione in præsentia tractare, propositum
mihi non est, sed de propria, quatenus huiusmo-
di voces gustabilem qualitatem nobis significāt:
quandoquidem in præsentia de saporibus tantum
differere instituimus. Pro quorum explicatione
imprimis aduertendum reor, id, quod Galenus a-
cerbum appellat, Auicennam & reliquos Arabes
ponticum nuncupare (fortè, quia sapor hic in pon-
to frequens inuenitur ob regionis frigiditatem, &
fructuum immaturitatem,) & quod Galenus au-
sterum nominat, Arabes stypicum dicunt, ut ex
Auicenna, Auerroë, & Serapione patet dicen-
tibus, ponticum & stypicum esse eiusdem spe-
ciei, & tantum secundum magis & minus differ-
re: ponticumque fortiores esse stypico, & sty-
pticum non contrahere, nisi quod de lingua ma-
nife-

*Cur acer-
bus sapor
ponticus
ab Ara-
bibus nū-
cupetur.
Aui. 2. ca-
pit. 1. trac. 1
c. 3. Auer-
roë, collect.
c. 27. Se-
rapio, ca-
pit. 1.*

nifestum est: ponticum vero contrahere & exaspere-
rare, quod manifestum est, & occultum. Quæ san-
nè cuncta de acerbo & austero à Galeno dicta sūt
ut supra visum est, & nūc nihilominus videbitur,
dum horum saporum naturā explanabimus, quæ
non aliunde, quā ab eorum definitione melius
deprometur. Quid autem sint austerū & acerbum
docet Gal. lib. 4. metho. c. 7. dicens, Voco austerum
id, quod styphon quoque Græcè, id est, adstringēs
dicitur: acerbum vero id, quod intensum austerū
est. & lib. 4. de composit. medicam. per gener. c. 5.
austerū enim, inquit, græcis id sibi vult, quod me-
diocriter adstringens: acerbum, quod valde, & ve-
hementer id facit, genus utriq. commune adstri-
ctionis uocabulo signatur: non etiam utrum uali-
de, an obscurè id faciat declarante. libro item 6. de
composit. medic. localium. c. 3. dicebat austerum
& acerbum ambo adstringere, sed magis acerbū.
Ex quibus omnibus clarè intelligitur, uerum esse
quod modo dicebamus, acerbum apud Auicen-
nā & reliquos Arabes ponticum esse: austerum ue-
rò stypticum. Sed superest, ut indagemus quæ sit
saporum horum temperies, facultas, atque substā-
tia. Porro qualitatem acerbam sua ipsius uirtute re-
frigerare, & exiccare. 7. metho. ca. 7. a Gal. proditū
est. & lib. 4. de simpl. medicam. facul. c. 7. dicebat,
adstringentia certè terrena esse, & crassa corporis
consistentia, qualitate uero frigida. Cui Auicenna
subscribit lib. 2. tract. 1. cap. 3. dicens ponticum fie-
ri ex substantia crassa, terrea, frigida, esseque aliis sa-

*Li. 4. sim
pl. cap. 7.*

poribus frigidius. Cuius rei probationem attulit Gal. inquit, Quippe si ab acerbo sapore manifestè linguam contrahi, siccari, asperariq; contingit: ostensumque superioribus libris est, ab unico frigido contrahi, constringi, densariq; corpora, liquet plane frigidum esse saporem acerbum: quoniam porro inèqualiter desiccat, id enim est, quod exasperat, fuerit sanè omnino etià terrenus; siquidem aqueus omnia equaliter penetrat, atque pervadit; eique inseparabile est ac perpetuum, etiam si diuulsus sit, ut rursus uniatur: at terreno corpori, quod in saporibus defertur, iam antea inest diuulsio, simulque ut nunquam deinceps facile coeat: quin si eius recorderis, quod utriusque singulatim passionis sensibilis est propriū, iisdem ipsum subscribet, ac testificabitur: uelox siquidem acidorum saporum transitus in sentiētibus corporibus fieri conspicitur: acerborum autem tardus, tum acida quidem in alto magis agere apparent, in superficie autem acerba. Hæc itaque omnia crassarū esse partium acerba corpora indicant; acida uero tenuium. hæc Gal. qui lōga hac serie abunde monstrat acerbi saporis substantiam frigidam esse, crassam, ac ueluti terream. & lib. 3. eiusdem operis. c. 5. supposuerat, frigidum contrahere, consipareq; & substantiam reddere immobilem, aut egrè mobilem: calidum uero rarefacere, fundere, coquere, atque mouere. Rursus est & alia huius rei demonstratio sanè non contemnenda; nam si fructus initio acerbi sunt, deinde tempore maturescentes dulcescunt.

cescunt, sequitur ex calore ipsis prouenire dulcedinem: acerbiter uero aciditatemq; constituisse ex frigore. Quod frigidus sit sapor acerbus, dictum iam est, quantum uero sit frigidus, satis Auicenna explicuit, dicens, illum alijs esse frigidiorē. & similiter Isaac lib. dietarum uniuersalium. c. 15. in fine tertii gradus refrigerare & siccare scribens sic, ut eis, quę quarto ordine refrigerant, propinquus habeatur. Porro corporum acerborum quędam esui inepta existunt uicem tantummodo medicamenti obtinētia, ut rhus, & omphacina uocata galla alia dulcem quandam, licet obscuram admodum, qualitatem immistam habent, ideoq; commedi possunt, ut fructus arbuti, ilicis, fagi, corni, siluestris pruni, & similiter mespili: uerum hic teste Galeno. 7. simp. admodum est acerbus, uixq; edipotes, & uentrē strenue coerces. Sanē austera sunt multa, ut mali punici genera, atq; cotonea mala, ac reliqua complura esui apta, quę inquam gustui grata existunt: acerba uero teste Gal. lib. 2. de locis affect. c. 8. gustui haud quaquā iucunda sunt, non solum ea quę medicamentorum speciem referūt: sed etiam illa quę cum sint huiusmodi, reiiciūtur in cibos. Hoc dixerim dummodo homines qui talibus uescuntur, naturaliter se habeant, & ab excrementis uacui sint: si uero extra naturalem statū constituentur, acerbis, acidisq; delectari interdum solent, ut Gal. est auctor li. 6. epidem. p. 5. com. 14. & lib. 4. simp. c. 9. ubi de huiusmodi saporibus agens, inquit, apparent enim, quę citra laborant,

*Acerba
quo ordi
ne refri
gerant.*

*Acerba
gustui nō
sunt iu
cunda*

*Acerba
quibus
iucunda*

mulieres, quique satiati sunt, & quibus exolutus est stomachus, ea appetere degustare: contra vero si esuriant, auersantur tum acerba, tum acida: expectunt autem ac sumunt, quæ dulcia sunt & pingua, hisque expleri desiderant. Quod tamen diximus austera gustui grata esse, non simpliciter est accipiendum, sed dummodo una cum austeritate dulcedinem aut iucundam aliam qualitatem habeant coniunctam: si namque amaritudinem obtinuerint, ut aloe, & absynthium, multo ingratiore existunt, quàm si solum amara forent: sic quæ dulcia sunt & austera dulcibus solum suauiora sentiuntur: ratio est, quia amara tantum, uel dulcia tantum transeundo solummodo gustus instrumentum afficiunt: at, quæ simul sunt austera & amara, uel dulcia & austera, moram trahunt, & in parte cunctantur, compressionemque; quasi quadam in linguæ intimiora pelluntur. Quo fit ut si uoluptuosa sint, quemadmodum dulcia, multo uoluptuosiora appareant: si uero sint iniucunda, ut amara, iniucundiora magis sentiantur. Atque hæc est causa, cur alimenta melancholica, id est atram generantia bilem, tanto opere appetamus, & ad edendum nos inuitet, ut oliuæ, caro ossibus adherens, & ad hæc ceruina, ac caprina, & ex uisceribus lien, de quo uerba faciens Galienus, reliquorum autem viscerum lien quidem gustui est suauissimus: inest enim in eo perspicua quædam acerbitas: merito autem prauum quoque succi esse creditur, ut qui sanguinem melancholicum generet. Dixit acerbitatem, quod puto non dixisset, si eorum quæ 2. de locis

Lib. 2. de
alimē. fa-
cult. 1. 1. 1.
de pede-
strium a-
nimaliū
viscerib.

cis affect. c. 8. scripserat, recordatus fuisset, ubi ait, nulla acerba gustui esse iucunda. Nisi dicere uelimus, acerbitalis uocabulum aliquñ latius patere, austeritatemq; interdum sub se cōprehēdere; quod inquā asserere melius est, quā contradictionis nota Galenum reprehendere. Sed his omissis superest, ut quid adstringentia efficere queant explicemus: sanè sequuta sunt temperaturā eorum opera; quo fit, ut cōtrahere, cōstringere, densare, repellere, & incrassare, & ad hæc refrigerare, & exiccare sint nata. Gal. lib. 4. de cōposit. medic. per gener. c. 5. de adstringentium facultate hæc scribit, Omnia adstringenta cōtrahunt, ac densant meatus, adhæc uinciunt, ac cōtinent partium sibi inuicē cohærentium substantiā, atq; minus magisq; hoc pro adstrictionis quantitate efficiunt; cæterum adstringēdo, ac densando summa corporis, q̄ adstringitur, uirtus illorum excluditur, & in altum ire prohibetur. Ob quā rationem pulchrè nonnulli medicorum huiusmodi pharmacis alia subtilium partium, & acri potestate p̄dita indere excogitarunt, a quibus ueluti ductę adstringentium uires in profundum corpus perueniant. Vnde Gal. li. 7. local. c. 4. Sanguinis reiectionis curationē docens, inq̄t, Miscētur uerò p̄dictis (puta adstringētibus medicamentis) cōgruēti mēsurā, tum calida, tum tenuium partium existentia, q̄ infestissima sunt p̄dictis tribus affectibus, apertioni, uidelicet, orarum, ruptioni, & corrosioni. Cuius gratia itaq; miscētur distributionis nimirum ipsorum in corpus: etenim adstring

*Adstringentium
facultas,
que.*

B 4 gen-

In cano-
ni. uni-
uersalib.
theorem.
primo.

Auēzoar-
is sentē-
tia.

gentia & viscosa & tenacia sibi ipsis vias p̄cludunt
quare opus habent facultate ipsis viam struente,
ac p̄parante. Verum cum ex locis circa stomachū,
aut alium, aut aliqd̄ intestinum sanguis effundit̄,
huiusmodi pharmacorum mistura opus non est.
hæc Gal. Optimè verò Mesues adstringentium vi-
res complexus est, dum ait, stypticum intro cogit,
densat, repellit, roborat, diuisa glutinat, tarde &
imbecilliter agit, suaq; substantia crassa ea oīa ob-
tundit, quibus acre, amarum & salsum vires ad-
dunt. Hoc tñ in loco silentio dissimulandum non
est, Galen. lib. 6. simpl. c. de abrotano, acerbum sto-
macho amicum esse censuisse. Quod similiter vo-
luit lib. 5. de usu. p. cap. 4. in fine, quo loco inquit,
atram bilem gratam ac beneuolam uentriculo exi-
stere, actionesq; ipsius adiuuare, non subuertere
esse aptam, ob id, quod acerbæ & acida est. Verum
huic sentētiæ aduersari uidetur Auēzoar li. I. thei-
sir capite illo, in quo de conseruanda sanitate dis-
serit, sic dicens, Oīa habentia fortem stypticitatē,
sicut sunt pontica, naturaliter sunt crassa & dura;
terrestria, dolorem stomachi generantia: quamuis
in eis uirtus aliqua stomachum roborādi reperia-
tur, quia non conferunt stomacho fortem haben-
tia stypticitatem, sed temperatam, sicut sunt rosæ,
& similia: habentia uerò crassam, siccam & terre-
stem substantiam, si bene decoquātur, minus no-
cent stomacho, exceptis fauis, in quibus decoctio
non remouet nocumentum. hæc Auēzoar aduer-
sus Galen. proferre non fuit ueritus. Nec melan-
cholia

cholia, iudicio meo, acerbata dicenda est, ut arbitrat^r Galenus, sed austerata duntaxat: nā cum humor sit, humiditatem aliquam necessario obtinebit; alias enim ne humor quidē esset; quandoquidem eodem docente lib. 2. de differē. febrium. c. 16. in humorum substantia elementum humidum exuperat, non siccum; vnde ab Auicenna humor definitur corpus humidum fluidum, in quod in primis nutriendum cōuertitur. & idem Gale. lib. 1. de natura humana com. 39. inquit, melancholiā siccā & terrestrem esse dici, humiditatis etiā nihilominus participem, alioqui quemadmodum ille scribit nō esset humor, sed solidū corpus ut adamas, sic autem & frigida dicitur, quod plus in ea frigiditatis quā caloris insit: quoniam si exactē esset frigida, glaciei instar cōcresceret. Quod si melancholia insitā nōnullam humiditatem habet, ut certē habet, acerbata esse nō poterit, sed austerata haud dubiē euadet: siquidem eodem Galeno testante, austerum ex acerbato per humiditatis ademptionem generatur, quia ut ipse ait, cuiusq; saporis vires aquea retūdit atq; habetatur humiditas. Rursus Auicenna non dixit melancholiæ saporem acerbum esse, sed medium inter acerbum & dulcem, qui, inquam, uel austerus est, vel saltem ex acerbato & ex dulci mistus. hæc de naturalis melancholiæ sapore obiter sint dicta: nā alia quæ præter naturam existit, & proprio ac peculiari nomine atra bilis à veteribus nominatur, acida est & aceti in modum terrā eleuat: ut varijs in locis prodidit Galenus.

Lib. 5. de
vfu part.
c. 4. in fi.

1. primū
de Dr. 4.
cap. 1.

Li. 4. si
pli. ca. 8.

B S

¶ Quis

¶ Quis sit acidi saporis ortus: quod illius tempera-
mentum, ac quæ eius affectio.

Cap. III.

Sapor aci-
dus.

Lib. 4. de
simplic.
med. fa-
cult. c. 8.

Gal. li. 4.
simp. c. 7.

Li. 4. sim-
plic. c. 3.
¶ 23.

Acidus sapor ex acerbo generatur humidita-
te acrea superueniente, & antiqua frigiditate
seruata; nam si corpus acerbum tantū humescat,
& humiditas crassarum sit partium, & aquea, au-
sterū euadet ab aquosa humiditate acerbitate exo-
luta, atq; retusa; si verò humiditas, quæ accedit, &
cū acerbo corpore permiscetur, tenuis sit & acrea,
acescet. Quod aut aciditas ex acerbitate per hu-
miditatis acquisitionem generetur, ex eo probari
potest; quoniam fructus initio lignosi cū sint, sic-
ci quoq; sunt, simulq; acerbi: verum affluētis po-
stea humoris copia acidus efficit; atq; hæc est vna
saporis acidi generatio. Altera est, quoties ille ex
superabundante humore aqueo prouenit, qui dū
non coercetur, nec ab insito calore gubernatur,
acescit. Sic lac repositū acidum redditur, & vinū
similiter. Idē in succis omnibus intueri licet, qui
dum non coquuntur, nec probe à calore alteran-
tur, acidi fiunt: nam cum auctore Galeno, succi
cuiusq; tria sint excrementa, vnum aqueum, alte-
rum terreum, quale est in vinis fæx; tertium acreū,
quod ipsum quoque uini flori proportionē re-
spondet, aqueum est, quod in omnibus ebullitio-
nem corruptionemque efficit, ubi nimirum nec
deuinctum, nec plane alteratum ebullitionis tem-
pore fuerit; sicut cum exacte deuinctum atq; mu-
tatum fuerit, in eam, quæ proprie est succi natu-
ra,

a, mutatur: quemadmodum pituita in animalibus
 per vltiorem coctionem conuerti in sanguinem
 videmus; atq; aquei illius excrementi gratia qui-
 lam succos non nisi coctos reponunt: alij in sole fer-
 menti preſiccatos: nam terrei aerei q; occasione non
 idmodum eos corrumpendos iri metuunt, cum il-
 la ſeparari videant, egre q; corruptibilem ſortita ſint
 ſubſtantiam: quandoquidē temperamētum naſta
 ſunt ſiccum. Ex quibus clare intelligitur ſaporem
 acidum frigidum eſſe ſimul, ac tenuium partium,
 vt teſtatur Galen. lib. 4. de ſimpl. medicam. facult. *Cap. 3. &
 7. & 8.*
 Porro frigidum eſſe docet ipſe. c. 3. eiſdem libri
 ſcribens in hunc modum, Itaque quod tantum
 eſt acidum, quidquid id fuerit, planē frigidum eſt,
 ſiue pirum, ſiue malum, ſiue acinus vva, ſiue ru-
 bi, ſiue ipſius mori, ſiue rheas fructus, hoc eſt, ma-
 la punica, ſiue quiuſ alius, tum fructus, tum
 ſuccus, tum planta, vt oxylapatum, oxalis, quam
 eandem oxida quoque nominant: quippe ſi gu-
 ſtanti vehemens atque manifeſta illi ineſſe aci-
 ditas appareat; nec quicquam præ ſe ferat acri-
 moniæ, omnino hunc ſuccum refrigerantem re-
 peries, quin confidenter vtitor, ſiue ad ardores
 vti conſilium eſt hypochondrijs impoſito, ſiue
 ad eryſipelas, ſiue ad alium affectum calidum. Si-
 militer quoque frigidos affectus ab eo omnes pa-
 lam ledi cōperies: vbi vero miſta tibi acida qua-
 litas appareat, cum acrimonia, coniiciendum eſt,
 caliditatem quoq; ineſſe: ſi iuncta ſit adſtrictio,
 aliud eſt frigiditatis genus: nam acida frigiditas
 tenuium

Ca. 7 eius
de quarti
libri.

ad d. tione

4. simpli.
cap. 8.

tenuium est parrium, adstringens crassarum. Verū
quod illa tenuis essentię sit, ex eo deinceps probat,
quod velox est acidorum saporū transitus in sen-
tientibus corporibus, & ex eo etiam, quod acida
omnia in alto magis agere apparent: sed quod fri-
gidum subtile acidam efficiat qualitātē, à priori ē
probari non obscure potest: nam ea, vt dictum est
generatur ex acerbitate per aereę humiditatis ad-
empnionem frigiditate manente: si namq; nō ma-
neret frigiditas, sed loco eius calor succederet vna
cum humiditate, pinguis efficeretur sapor vel dul-
cis, pinguis quidem si humiditas esset aerea, dulcis
vero, si aquea. Rursus aciditas in saporibus teste
Galeno, lib. 4. de simp. medi. facul. ca. 15. nasci po-
tissimum videtur, dum à calido quidē mutatur,
vt tamen non superet id, quod ex acidis ructibus
vel maximē conijcias: nam hi haud quaquam, vbi
nulla prorsum facta in ventre est ciborum altera-
tio, prouenire solent: quemadmodum nec vbi o-
ptime concocti, sed tantum vbi semicocti, vt ita di-
xerit quis, fuerint. Vocat autem semicoctos ipse,
qui à ventriculi calore alterationem perpeffi, non
etiam perfectē ab eo superati fuerint; sic lac, pti-
fanæ succus, & quæcunque eius sunt generis, tem-
pore æstiuo citius acescunt, quam hyeme: postu-
lantque ædes frigidas, vt in his reposita plusculo
perdurent tempore. Ex quibus omnibus patet,
quod a calore mutante quidem, non tamen pror-
sus vincente aciditas generetur qualitas: atque ob
id plerisque inest fructibus prius, quàm maturue-
rint

Differentijs.

69

int. hęc Gal. & deinceps subdit, simile quid acidis
aporibus vsu venire, quod borealibus vētis acci-
lit, vt tenuis scilicet essentiæ sint, simulq; frigidi.
ex quibus colligis eos sine calore non nasci, sicut
ec illum ipsum boream. Ab hoc calore quidem
bullitionem efficiente, nondum tamen alteratio-
nem perficiente, in lacte, & vino, & succis omni-
bus, qui acescunt, partes igneæ & aereæ, quę prius
nerant, dissipantur, ac resoluuntur prompte, vt
pote ad digestionem & resolutionem habiles, ter-
restriores vero atq; aquosæ, cum discuti præ cras-
silitie nequeant, funduntur, atq; attenuantur satis, vn-
de sapor oritur acidus, represso vtiq; calore, & in-
terna frigiditate simul cum essentiæ tenuitate vin-
cente. Quod frigidus sit sapor acidus dictum est.
Quantum verò frigiditatis obtineat, tradit Isaac di-
cens illū ordine secundo tantū frigidum esse, quo
fit, vt quæ summè nos refrigerant, ac interimūt, ve-
luti cicuta, papaueris succus, iociamus, mandrago-
na, minimè omnium acida sint, ita Galeno tradēte
lib. 4. de simp. medi. facult. cap. 15. præcitato, quip-
pe ait, quod licet frigidi sint saporis acidi omnes,
haud tamen eò vsque refrigerant, vt interficiant:
non enim subtilis forent essentię, si extreme es-
sent frigidi: ob hanc tenuitatem simul ac frigidi-
tatem euenit, vt illi mordaces compareant, di-
cente Galeno, mordicationem communem esse
istis tribus saporibus acido, amaro, & acri; verum
acido quidem, vt frigido simul & subtili, (nam &
id sæpe demonstratum est) amaro verò & acri

*Bartholo-
maus Am-
glicus lib.
19. de pro-
prietatis-
bus rerū.
cap. 47.*

*Lib. dicta-
rum vni-
uersaliū*

*Lib. 4. sim-
pli. ca. 17*

vt

*Li. 4. sim
pli. c. 15.*

*Lib. 4. de
sim. me.
facul. ca.
13. & 14.*

ut calidis. Quod propriè tamen in saporibus acidum appellatur, à sola lingua percipi potest, sicut & acre: ceterum quod utriq; commune est, nempe mordacitas, èt a tactu sentitur: utraq; verò lingua agnoscere nata est; nam quæ communia sunt, sicut & reliqua corpora sensibilia; quæ verò propria tanquam gustus organum percipit. Quibusdā aciditatem à calore nasci visum est ex eo, quòd vina languida æstate facile acescunt: hyeme verò suas servet qualitates: quorū, ut Gal. ait, adauget opinionē; & quod vehemētius motū est, ac lōgius aduectū: talia namq; cū infirma fuerint, celerrime acescūt. Hac de causa quidā, qui de re rustica rectius scripserunt, dolia in edibus ad aquilonē expositis defodiēda censent, tanquā frigus, scilicet, qualitatem eorum seruet, mutat autē caliditas; sic vina quēdā acescunt prompte, vbi in meridianis, & soli expositis locis reposita fuerint. Quin & Alexander Tralianus lib. 7. c. 14. tenet, acidum ructū nō tantum à frigidis, verum èt a calidis fieri causis, dicens nouimus autē plures medicos existimasse omnē acidū saporem a sola fieri frigiditate: quamobrē eis semper exhibent calfacientia: vidimus autē plurimos a cibis refrigerantibus adiutos, prius a calfacientibus vehementer lesos. Quo in loco se experimento probasse refert, vinum & portiones calidas in eorum ventribus acescere, quos postea curauit oxycrato, & alimentis coctu difficilibus, & piscibus, & carnibus, & suillis pedibus elixis, & inde factū esse, ut nō amplius aut cruditatē, aut acidū ructum

Etum pateretur. Verum his omnibus vt satisfaciā-
mus, dicendum, saporē acidum a frigore interno rei
acescētis semper oriri, etsi ab externa cā calida aut
frigida in eā deducatur dispōnē: a frigida vero per
se, a calida verò per accidēs: omne. n. quod acescit
frigidū est, redditur aut tale a causis refrigerātibz,
vt in vētre cibis, aliquādo vinū aut lac: a calfaciē-
tibus verò, quoniā hęc quoq; ex accidēti aliquādo
refrigerant, calorē nimirum nativū extra educēdo,
nā maior calor calorem minorem educit, ac foras
euocat, quo ducto subiectū refrigeratur proprio
calore destitutū; ac proinde vīna languida calore
acescunt, quod v̄hemētibus non accidit; nā hęc
cum fortiora sunt, magnos tum motus tum calorē
citra corruptionem sufferre ac tolerare queunt, si-
mile quid illis eueniēs, quod corporibus humanis;
nā vt ex his, quę robusta sunt, a sole & validis exer-
citijz robustiora reddūtur; a quibus prosternūtur,
& digerūtur, refrigerāturq; quę nō sunt huiusmo-
di: sic vīna natura calida motus velut ventilans,
sol excalfaciens, flāmxq; iuxta ardētes celerius cō-
coquunt; cuius vtilitatis gratia nōnulli illa in solē
efferūt, & igne excalfaciūt, vt quædā sane insuauia
fiant fumi cōtrahētia qualitatē; in Asia namq; refe-
rēte Gal. in regulas edium æstate omne prope in la-
genas trāsfusum imponebāt: postea in edita cubi-
cula, sub quibus inferne multa flāma lucebat, tran-
sportabant, in summa aut ad meridiem solēq; cel-
las obuertebāt, in quibus & citius maturefcebant,
& potui idonea reddebantur. Verū, inquit, q̄ sita-
lia

*Li. 4. sim
pls. c. 1. 4*

Lib. 4. sim
 pli. ca. 15.

Gal. li. 4.
 sim. c. 14.

lia vina frigidiora sint: & dilutiora, eorum argue-
 re omnia id genus imbecillitatē, celeriusq; perpe-
 ti cogere, quę alioqui ipsa paulò post passura es-
 sent. Atq; hæc est causa, cur lac, ptisanę succus, &
 alia quęcunq; eiusdem sunt generis, æstate citius
 acescant, quā hyeme, postulareq; illa ædes frigi-
 das, vt in his reposita plusculo perdurent tēpore.
 Verum hic acoris modus, qui à calore fit, nō om-
 nibus innotescit: nā vbi quidā affectus frigidus
 ab aliqua cā refrigerante emanat, omnibus notus
 est: vbi verò talis ab aliqua cā calida factus est,
 exēpli gratia, vbi infirmum vinum à circūstē-
 te foris calore validiori digestum ac dissipatum
 acidum redditur, eos sane, qui circa naturā exerci-
 tati nō sunt, latet ignorātes caliditatem mediocrē
 omnibus esse vtilem: immoderatā verò non mi-
 nus frigiditate noxiā. Quamuis tamen acidus sa-
 por vincente semper interna frigiditate oboria-
 tur; cum tamen in humano corpore ructus à cau-
 sa calida in eam deducitur affectionē; frigida ali-
 menta & crassę substantiæ prodesse poterūt cau-
 sę id efficienti, & inde mederi symptomati, quod
 Tralianum fecisse legimus.

Porro ex acidis corporibus nonnulla secun-
 dum naturam acorem habent, alia præter natu-
 ram illum obtinent; secundum naturam vt po-
 ma, quorum quædam acida homines vocant, vt
 & quædam astringentia; nonnulla dulcia; sic &
 mala quoque punica tum acida, tum adstringen-
 tia, tum verò dulcia appellant. At in vinis adstrin-
 gens

ens qualitas ab acida separata, vt bonitas à vi-
o, est: nā, quę adstringenti qualitate prędita sunt,
enerosa sunt: acidum vero fm naturam vinum
nullum esse arbitratur Gāle. lib. aduersus Lycum
ap. 4. Quinimo si quid eis vel parum acoris ac-
cesserit, continuo vt in acetum mutentur, fore su-
picamur; vt hinc pateat cā, cur aceti aciditati acri-
monia iuncta sit: fructuum verò nulla talis iunga-
ur, quia fructuum aciditati nō miscet portio ali-
qua caloris præter naturā; sit. n. vt Gal. ait, à calo-
re naturali incipiēte quidem cōcoquere, sed non-
dum perficiente: at acetum cum ex putredine ge-
nerationē sortiatur, caloris pter naturā, *εμπύρευμα*
reseruat: nā etsi vinosæ vini partes, dū ipsum in
acetum trāsit, refrigerentur, aqueum tamen excre-
mentum putrescēs adscititiā caliditatem obti-
net, velut cætera omnia, quę putrescunt; quę sa-
ne cuncta, si Galeno creditur, calidiora ob putre-
dinem reddūtur; ob id certe, quod extraneus in-
ductus calor uniuersam corporis putrescētis oc-
cupet molem, etiā si ab ipso internus & genuinus
corrumpatur; siquidē teste Aristotele, putrefactio
est proprii naturalisq; caloris in unoquoq; humi-
do existentis ab externa caliditate corruptio. Sed
tempus est, ut ad acidi saporis facultates acceda-
mus, illud in primis aduertētes, acidas proprie nō
esse facultates medicamentorum, quemadmodū
nec amaras, nec acres, nec dulces: nā hę gustus dū
taxat sunt qualitates; sed facultates medicamen-
torum sunt emplastricę, & his contrarię exter-

*Gal. lib. 4.
simpl. c. 3.*

*Li. de causis morbo-
rū. c. 2. &
1. de differe-
ntiis feb.
7.*

*Lib. 4. me-
tetr. ca. 8*

*Lib. 5. de
sim. med.
fac. c. 26.*

C

gentas

*Gale. & bi
supra.*

gentes, tum farctū liberātes, & infarciētes: pretere-
rea molliētes, indurantes, laxātes, cōtendentes, &
his similes. Quas sane facultates medicamenta
operantur, quia tale uel tale sunt nacta tēperamen-
tum, & hunc uel illum substātiæ modum sortiun-
tur. Ob quas sane occasiones acida incidere, exte-
nuare, diuidere, farctū liberare, perpurgare (*διαρρη-
δαίπειν*. Græci uocāt) citra calfactionē possunt. Me-
sues lib. 1. theoremate eodem, acidum, inquit pe-
netrat, aperit, incidit, diuidit, tenuat, terget, dēlat,
asperat, extinguit calorē; citò agit hęc opera: sed
in medio ualentū & imbecillium est, sua deniq;
substantia tenui acre obtundit, dulci & insipido
uigorem addit. Rursus acida appetentiā excitant,
nā ab acida pituita famelici homines fiunt, quem
admodum ex dulci somniculosi, & ex salsa siticu-
losi redduntur: ita Galeno docente, lib. de plenu-
dine, cap. 11. & lib. 2. apho. com. 21. dicebat, acidos
humores, quos exorbuīt os uentriculi, appetitus
canini esse causam: rationem tradidit ipse lib. 1. de
causis symp. c. 7. scribens in hunc modum, Depra-
uata uero fit appetentia, si uehementiæ modum
excedit, ac uocatur à nonnullis canina, cum uel
ob acidi humoris uitium uentriculus mordicus
infestatur, uel ubi totum corpus immodice dissi-
patum assidua indiget nutritione, quippe frigi-
di humoris uitium rosionem, quę suctioni pro-
portione respondeat, inducit. appetentiam, haud
aliter quàm naturale pathema excitat: atque cibi
magis, quam potus desiderium affert, idque pro-
pter

ter refrigerationem. Quia igitur ab acidis humo-
 ribus siue edulij os uentriculi refrigeratur, uelli-
 atur, atq; comprimitur, inane redditur, quod in-
 nitionem suam sentiens cibum appetit: siquidē
 ppetentia actio est partim facultatis naturalis ap-
 petitrices, partim animalis sensitricis. Acida præte-
 rea scribente Galeno lib. 2. de facul. alimen. c. 21.
 cum succum uiscidū in uentre inuenerint, ipsum
 acidunt, ac deorsum subducunt, ob idque deie-
 ctiones humectāt: quod si uentrem purum inue-
 nerint, ipsum magis sistunt; cum tamen adstringē-
 tia, quantum in ipsis est, semperalui deiectiones
 cohibeant; quod si a cibo sumpta uentrem sub-
 ducunt, id nō per se, sed ex accidenti & secunda-
 rio operatur, quia, scilicet, compressis ab eis parti-
 bus superioribus cibaria, quę in uentre sunt, tru-
 duntur ad inferiora. Rhaze lib. 3. ad Almāforem,
 acidum (et si immodice frigidum non sit) bilem
 flauā, & sanguinis feruorem reprimere, uacuum
 uentrem constringere, flatibus uero plenum sub-
 ducere; coctricem hepatis facultatem imbecil-
 lam redde; & nervosis partibus nocumentum
 afferre, ac corpus exiccare, affirmare manifeste
 uisus est.

¶ *Saporem dulcem naturalem esse, gustuique gratissi-
 mum: ac quę sint illius commoda & incommoda.*

Caput IIII.

G Ratissimi gustui, cum naturaliter se habet,
 succi dulces sunt, ut cuncti medici testatur,

C 2

& ex-

& experientia monstrat. Hi namq; omnes docen-
 te Gal. 1. de symp. causis. c. 6. corporis substantia
 maximè consentientes habètur. sed cur periuncun-
 di sint, gustatibusq; maximè suaues, ratio est, quia
 sapor dulcis ex caliditate mediocri, & substantia
 non admodum crassa ortum ducit; unde linguæ
 appositus moderate aperit, moderate calfacit, mo-
 derate humectat, & moderate citraq; violentiam
 apertos linguæ meatus subintrans diu ibi manet;
 quo fit, ut natura in tali tēperie gaudeat, plurimū-
 que oblectet. Necessaria fuit hæc oblectatio, quā
 dulces efficiunt succi, ut appeterentur, & à ventri-
 culo allicerentur, quia auctore Galeno loco præci-
 tato, ventriculus uisceribus seruit, & venis, huius-
 modi succos appetens, quales illi sunt necessarij,
 hunc præcedit linguæ iudicium: ipsa enim ijs po-
 tissimum delectatur succis, quibus ventriculus
 indigere uidetur: atque huius consensus potissi-
 ma causa est vestiens ipsa tunica. Necessarij ven-
 triculi succi sunt, qui sibi consentientes existunt,
 & cum ipso reliquisque corporis partibus cognā-
 tionem & similitudinem obtinent: tales namque
 nutrire, & quod de substantia illarum deperditum
 ablatumq; est, instaurare, atque reficere valent.
 Quare oportebat, inquit Galenus, innasce animan-
 tibus organum, quod naturæ similitudines ac dis-
 similitudines discernēdi potestate polleret; quod
 cognoscens rerum naturas, familiaria quidem eli-
 geret, aliena vero refugeret: eiusmodi ergo lin-
 gua est, quæ exuberanti sensu non calida modò,
 frigi-

Bartholo-
 maus An-
 glicus li.
 19. de p-
 prietas-
 sibus re-
 rum. cap.
 41.

4. sim. 15.

frigidaq;, humida, atq; sicca, sed etiam, quæ famili-
liaria, quæq; non familiaria sunt, agnoscit. In hac
enim duntaxat particulam complures inseruntur
nerui, cum aliæ oēs aut vnius tantum, aut duorum
sint participes: nec eorum ipsorum ita magnorū
tamen. Porro cum quædam naturæ nostræ magis
sint familiaria, quædā minus, ac partim in hac cō-
iugatione, partim in illa, necessario plures gustus
qualitates extiterunt. Cæterum omnium, quæ nu-
trunt, communis dulcedo est: nā quidquid nutrit,
aut plus aut minus est dulce; his verò, quæ nō nu-
trunt, cōe est id, quod per negationem aut priua-
tionem sic dicitur, velut non dulce, uel indulce.
Particulares autem differentiæ complures meri-
to euaserunt, quia id, quod cuiq; rerum familiari
est, vnum est, nempe quia & natura eius familia-
ris vna: aliena vero plurima partim plus, partim
minus à substantia eius dissidentia. Quæ itaque
summe acida sunt, acerbæ & amara, & simpliciter
aliā quamvis qualitatem præter dulcem sortita
sunt, ea omnia nutrire nequeunt, sicut quæ solum
dulcia sunt, omnia nutriunt. Cur vero hoc ita eue-
niat, causam idem attulit Galenus in eodem libr.
c. 10. dicens, nutritionem esse vacuari repletionē;
atque quod euacuatum est, familiare erat: quam-
obrem & quod nutrit, familiare sit, necesse est.
Porro si familiare, & iucundum amicumq; fuerit,
protinus etiam & ad id, quod nutrit, modicè cali-
dum. Sed in hoc non parua est maioris mino-
risq; ratio, quando nimirum neq; ad cibos acce-

C

3

dimus.

dimus plane secundum naturam affecti: solum enim corpus eorum, qui cibum desiderāt, inanitū sit, necesse est, si exacti futuri sunt familiaris ipsorum qualitatis cognitores: nam si prater id calidiores, quam conueniat, aut frigidiores euaserint, seu toto corpore seu pertinētibus ad linguam ac uentrem locis, non solum quæ nutriant, uerum et quæ refrigerent, aut excalfaciāt, postulabunt. Proinde sane sibi quoq; illis alias alij uidentur iucundiores: nam cum duplex sit genere iucundum, alterum, quod impleat id, quod euacuatum est, cuius modi est nutrimentum: alterum, quod medeatur ei, quod alteratum est, id, quod iam medicamentum esse constat, euenit utiq; cibus, ubi nō modo uacuatis exhibētur corporibus, sed etiam qualitate aliqua mutatis, ut duobus nominibus delectent, ut cibi, scilicet, & ut medicinæ, sed ut medicamenta quidem refrigerando quædam, & excalfaciendo, & exiccando, & humectando ex ratione iuuabunt, & proderunt: ut nutrimenta uero sola ea, quæ cognata sunt & familiaria totis nutriendorum substantijs: protinus uero istis adest, ut conuenienter, scilicet, sint ad ea, quæ nutriunt, calida. hæc Gal. Ex cuius prælōga serie luce meridiana clarius fit, duplicem esse delectantium alimentorum naturam, uti & duplex est illorum significatum: nam quædam delectant tanquam cibi tantum, quæ alimenta simpliciter dicuntur, ut chondrus, oua, caro, panis: alia non tantum ut cibi, sed etiam ut medicamēta, quæ cibi medicinalis

Cibi medicinalis

les a medicis communiter appellari solent, vt lactuca, ptisana, & similia. Hæc inquam, quatenus ad id, quod de substantia partium recessit, deperditumq; est, instaurandum ingeruntur, alimenta sunt: quatenus verò id, quod alteratum est, corrigunt, & ad habitum naturalem reducunt, vicem obtinent medicamenti. Superest igitur, vt de temperamento dulcis saporis differamus, quod calidum esse ex eo probat Galenus, quòd fructus initio acerbi cum essent, tempore maturescentes dulcescunt; ex quo sequi ait, dulcedinem ipsis à calore prouenire; nam si dulcedo maturatione acquiritur, & maturatio coctio quædam est, sequitur dulcedinem calore etiam acquiri, si verum est, coctionem omnem à calore proficisci, vt Aristoteles & Galenus varijs in locis prodiderunt. Quòd autem fructus omnes à calido maturescant, concoquanturvè, cunctis tum philosophis, tum medicis persuasum est: tum quòd id ipsum duplex sit, alterum proprium, & cuique ingenitum, alterum externum a sole videlicet vel ab igne, sed tamen naturæ ipsorum conueniens, ac familiare; quare minimè mirandum est, quosdam esse, qui non in arboribus, sed postea cum decerpti, conditiq; aliquandiu fuerint, coctionis complementum nanciscantur, & dulcedinem assumant: dulcescunt etiam adscititio calore omnia ea, quæ ab igne præparantur, ac proinde, vt Galenus ait. 4. simpli. 11. dum calida sunt, suauiora ijs, quibus nutritione est opus, apparēt. Ex quibus omnibus

4. simpli.
cap. 7.

g. simpli.
26. lib. 3.
ad Alma
Jorep. 1.

In cano-
nibus & in
uersali-
bus, theo-
romate. 1.

Cur dul-
cibus & vi-
scera ob-
struantur.

clare intelligitur, saporem dulcem calidum esse, non tamen immodice, sed moderata caliditate: nam si (vt dictum supra est) corporis nostri naturæ maxime similis existit, & ipsa temperate tum calida, tum humida est: dulce similiter moderate calidum humidumque esse debere necesse quidem est. Dulce testimonio Galeni concoquit, laxat, rarefacit. addit Rhaze ventris fluxum efficere, uentriculum mollicicare, thoraci pulmonique conferre, corpus impinguare, & seminis generationi materiam tribuere. Mesues dulcis operationes esse dixit, lauare, lenire, obstruere, flatulentum esse: omnia autem hæc, eius sententia, præstat imbecilliter, nec citò, nec tarde, sed in horum medio: acre autem, amarum, falsum quoque reprimat: sed insipidum roborat. Porro dulcibus omnibus vitium inest, viscera obstruere; quemadmodum Galenus nos docet lib. 2. de alimento rum facult. cap. 8. & 26. & lib. 13. metho. cap. 14. dicebat, Nouimus enim dulcibus omnibus tum iecur, tum lienem, maxime intumescere. Libro ite de succorum bonitate & vitio, cap. 4. in fine, illud de dulcibus, inquit, ac crassi succi cibus sciendum ac memoria seruandum, horum scilicet succo iecoris ac lienis vias impediri. Quod si viscera phlegmone præterea laborare paululum cœperint, hanc ipsam valde augent ratio est, quoniam dulcia vt plurimum crassæ sunt substantiæ, eo quod (vt dictum iam est) per concoctionem dulcedinem acquisierunt, quæ auctore Aristot. lib. 4. meteo-

meteororum. ca. 4. omnia solet incrassare; & viæ,
per quas debent permeare, sunt angustissimæ: ta-
les namque sunt venæ meseraicæ, & quæ in hepa-
te ex amplis portæ ad iecoris gibas procedunt, per
quas eorum omnium, quæ in corpus vniuersum
distribuuntur, transumptio fit: Quapropter in eis
maxime impinguntur, quia substãtia crassa in iti-
nere angusto facile heret. Porro additur & alia cã
sane non leuis, quia vt amara, acerba, & acida nõ
solum ori & palato ingrata, verum alijs plerisq;
visceribus iniucunda, ita dulcia omnibus eisdem
accepta, familiaria, & iucunda adeo, vt ab illis sæ-
pe attrahatur immature. Quæ sane cuncta docuit
Auicenna. 3. primi doc. c. 7. dicens, res præterea
dulces ad obstructions faciendas sunt veloces
quoniam natura eas attrahit antea, quàm conco-
quantur. & 14. tertij, tract. I. cap. 20. sic ait, dulcia
conueniunt hepati, quare impinguatur, & magni-
ficatur, & confortatur: verum velocia sunt, vt fa-
ciant euenire obstructions; propterea quòd he-
par attrahit ea impetuose associas ea humoribus
alijs; & propter hoc oportet, vt vitet dulcia ille,
qui habet apostema in hepate suo. Verũ subdit
deinceps, & nocibilia dulcia sunt, quæ sunt ex
eis crassa, propterea quia faciunt euenire obstru-
ctionem: & quæ ex eis sunt calida propter cõuer-
sionem suã ad bilẽ. Ex quibus verbis forte colli-
get aliquis hoc vitiũ obstruendi, seu obstructions
faciendi, dulcibus tantũ crassis inesse, nõ dulcibus te-
nuioribus; hæc. n. proniora esse ad hoc, vt in bilẽ

*Dulcia
ori & pa-
lato et vi-
sceribus
iucunda,
atque ob
id a visce-
ribus im-
mature
attrahũ-
tur.*

vertantur, dixit Auicenna: illa ad obstructions molliendas opportuna magis. Veruntamen cum dulcia quęcunque (quemadmodum dictum supra est, & Auicenna ipse notauit) plerunque ante concoctionem à visceribus attrahantur, dicendū, hanc vnicam causam sufficere ad obstructions procreandas; etiamsi substantiæ crassitudo haud quaquam accedat: nam Galenus lib. 2. de alimento. facult. c. 8. ficus, dixit, licet subtilium sint partiū, sæpè obstructions in hepate parere, eo quòd ante, quàm in ventriculo elaborentur, à partibus nutriendis alliciantur: sunt enim cruda omnia in confecta, atq; ob id promptè obstruere possunt, non sequestratis partibus crassioribus excrementorum, quę per concoctionem secerni ac separari solent. Rursus est & alia in vniuersum dulcibus omnibus noxa non contemnenda, q̃ in naturis picrocolis, hoc est, amaram bilem coaceruantibus, promptè in bilem vertuntur, vt Galenus testatur lib. 1. de crisi bus, c. 12. dicens, In commentarijs de potentijs naturalibus ostendebatur, quidquid alimenti supra modum calefit, præsertim si pingue ac dulce fuerit, verti in amaram bilem. Ostendebat hoc libro 2. de naturalib. facultat. c. 8. vbi cum probasset satis humores intra corpus gigni; non autem in ipsis alimentis contineri, in fine capitis sic ait, Atqui non mel modo, sed etiam cætera dulcia vniuersa in supradictis corporibus, quę ex qualibet iam mēmoratarum causarum sunt calida, facillè in bilem mutantur. Quod similiter confirmat

firmat lib.6.epidem.parte 5.com. 14. in eū scribens modum: Ex melle autem omninoq; ex dulcibus, cum vehementius incaluerint, amaræ bilis contrahi humorem, in quarto de simplicium medicamentorum viribus commentario declaratum est. Cum hoc etiam quando hæc diutius in ventriculo morata fuerint, nec prius distributa, nec concocta sint, luteam ex ipsis bilem procreari, euidenter percipimus; atque hoc commune est non solum dulcibus calidis, vt melli, sed etiam frigidis vt lacti. Cuncta namque in naturis calidis biliescunt facile; hoc tamen est discriminē, quod calida dulcia frigidis naturis auxiliantur, quia in probum sanguinem conuertuntur; nisi aliqua in flatus vertantur, vt vina dulcia, quæ in frigidioribus ventriculis solent flatus generare, & illis ventriculum distendere; dulcia verò frigida, vt in picrocolis promptè biliescunt, sic in pituitosis acescunt; quemadmodum de lacte pronuntiauit Galenus lib.6.aphor. com.64 vbi scripsit, lac duplicem habere alterationem; nam quando in multo versatur calore, statim in nidorem abit; quando autem in paucis, citò acescit. & subdit, Tibi licet perdiscere partim statim cum ex mammis excidit in ignem elixari, partim ipsum iacere per se ipsum permittenti: nam dum concoquitur, in nidorem fit abitio; neglecto autem acor omnino aduenit vel citius, vel tardius. Sic autem in sanis, si non benè concoquatur, in quibusdam accescit, in alijs autem nidorem concipit:

*Lac duplicem a l
terationē
habet,*

concipit: in ventriculo quidem frigidiori acescit; in calidiori verò nidorulentum euadit. Si vero bene concoquatur, nutrit, & bonos facit humores. hæc Galenus. Ceterū causam reddamus, ob quā dulcia omnia & pingua in calidis naturis facile fiant bilis, qua ratione sitim excitant, porro causa est, quod multas partes aereas habent, quæ facile in bilem degenerant: quemadmodum aer prompte fit ignis propter naturarū mutuum symbolū: sed dulcibus multo magis acris flammam veluti referētia; & amara atq; salsa carboni similia in bilem vertuntur, propterea, quod dulcibus multo sunt calidiora, & maiorem cōsensum cū bile obtinent. Si cui vero dulcia officiunt, Auicēnæ sententia tertia primi, acida capiat, uerbi cā acetum, mala punica, syrupū acetosum, coroneorum succū, & similia: & ventris vtatur deiectione. Contraq; si acida nocent, post ipsa mel sumat, aut vinū vetus. Similiter pinguium noxa acerbis emēdatur, puta sycaminis, myrti baccis, siliquis syricis, mespilis, & sorbis, iudemq; amaris, salisq; & acribus, veluti helenij radice cōdita, salsamentis, bellariis, allijs, & cepis, & ediuerso. Dulcia quin etiā, eodem docente Auicenna, cum auide a natura rapiantur, priusquam integre coquantur, sanguinē vitiant. Acida maciem seniumve inducunt: acris vero & salsa stomachum præcipue lēdunt, salsa tamen oculis etiam nocent. Si post aliquod pingue obsonium, quamuis laudatissimū, aliud prauis succi sumatur, ipsum proculdubio corrūpet.

Verum

*Doctr. 2.
cap. 7. d-
pe finem.*

*Vbi su-
pra.*

Verum de sapore pingui, falso, & acri, nondum actum est. sed deinceps agendum.

¶ Saporem pinguem sub dulci comprehendì, ac quæ sit eius temperies, atque facultas, Cap. V.

DICTUM supra est, quod nutrit, dulce esse, aut in dulcium genere contineri; nutrit similiter & pingue; quo fit ut quidquid corpori alimentum præbet, dulce sit aut pingue, quod Galenus voluit lib. 4. de simplic. medic. facul. c. 9. scribens in hunc modum, Quicunque fructus oleosi sunt solummodo, edendo ij sunt & dulces. & paulo inferius subscribit, Rursum mihi hic memoria re-
pete, q̄ sæpè ante dixi, quædã esse, quæ vna, quædam quæ duabus in sese qualitatibus, & agunt, & patiuntur: quædam verò etiã totis substantijs suis, quorum in numero & medicamenta non pauca posui: & nutrimenta vniuersa: horum duplex esse genus, apparet, prout significauit Theophrastus, nam quædã sunt pingua, veluti pinguedo: quædam dulcia magis minusvè, velut fructus omnes quibus vescimur: & carnes animalium, tũ herbæ item multæ ac radices, floresq; & germina: nã tamen inter ea quædam acerba sunt, sicut pira sylvestria, & corna, omnino tamen dulcedine participant, nisi sumè sint acerba, velut galla & rhus. Verũ ob hæc iam pro medicamentis his magis, q̄ pro cibis vtimur. hæc Galen. Vnde Aristoteles
pin-

pinguia & dulcia optima esse, & nobis gustui
 suauissima, eademq; omnia valde nutrire, & de-
 coqui facile posse lib. 2. 1. problematum, proble-
 mate 13. memoriae mandauit. Verum cū frustra
 per plura efficiant, quæ per pauciora effici que-
 unt, diximus, pingue ipsum dulce esse, & quid-
 quid nutrit dulcedinem habere coniunctam, aut
 sub dulcium genere comprehendj. Comprehen-
 ditur interdum sub pingui & ipsum dulce, dicē-
 te Galeno lib. 6. epidem. p. 5. com. 14. pingue in-
 telligendum esse non solum vnguinosum, sed et
 dulce, & prorsum, quod naturaliter se habētibus
 suaue est. Verum cum de his abundē dictum sit,
 satius est, vt ad ipsam pinguis saporis naturā per-
 ueniamus. Pingue oē calidum esse. 3. de partibus
 animal. cap. 9. & lib. 4. eiusdem tituli cap. 5. Ari-
 stoteles est auctor. Cui Auicenna subscribit. 1. p.
 cant. text. 3. 1. dicens, omne habens dominiū pin-
 guedinis & vinctuositatis est calidum & humi-
 dū. Gal. iudem lib. 1. 1. de simp. med. facult. Om-
 nis pinguedinis facultatē humectatoriam esse &
 excafactoriā humanorum corporū, expressis ver-
 bis asserere visus est. Nec dicendū hoc illi ex acci-
 denti, extrinsecusvè aduenire, quatenus videlicet
 sua densitate caloris effluuium cohibet, detinet,
 ac exire non permittit: qm̄ effectiones, quæ ex ac-
 cidenti eueniunt, non sunt quæ medicamētis no-
 menclaturas tribuunt: sed quæ ab illis de per se,
 primarioq; oboriūtur: aliter namq; plumbi lami-
 na calida esset, qm̄ superposita tubercula resoluit
 dige-

digerit, ac subsidere facit; & scamonium pariter frigidum existeret, siquidem bilem educit, qua euacuata corpus frigidius redditur: & sic nihil rorum, nec firmum de simplicium medicamentorum facultate Galenus doceret, quod non videtur asserendum. Est igitur pinguedinis facultas calida, non frigida, ut censuerunt nonnulli. Quod similiter natura eius demonstrat: nam docente Aristotele libro 2. de generatione animalium, ca. 2. Pingue nec terræ, nec aquæ est, sed spiritus: & libro 2. de partibus animalium, cap. 5. dicebat, pingue inter humida ignis & aeris esse commune. Porro illud calidum esse, generatio non minus ipsius manifestat: efficitur namque per cōcoctionem, quæ caloris semper soboles est: quare ut in combustis siccis, velut cinere aliquid ignis relinquitur, sic in concoctis humidis nonnihil caloris, qui effecerit, remanet, quò fit ut pingue leue sit, & humoribus insideat, atque fluitet, ita eodẽ tradente Aristotele libro 3. de partibus animalium, capit. 9. quæ etiam causa est, cur pingue fœdum nunquam expiret odorem, quemadmodum nec os, nec pilus, quia ut Aristoteles ait, Pingue concoctum est, ossa & pili humore vacat. Quod si aliquis requirat causam, cur pingue densum sit, si leue calidumq; est, nam ratio cōtrariũ exigere videtur, cum densum frigiditatem potius ostendar, quàm calorem, scribente Gal. lib. 3. de simplicium medic. facul. c. 5. frigidum contrahere constipareque, & substantiam reddere immobilem,

aut

Li. 13. pr
blemata.

4.

aut ægrè mobilem: calidum verò rarefacere, fundere, coquere, mouere. Pingue aut densum esse Aristoteles literis mandauit: nam lib. 10. problematum, 21. reddens causam, cur nullius animalis lingua pinguis sit, inquit, quia pingue vnūquodque densum est: lingua aut rara sua natura (ipsius opinione) propterea esse debet, vt percipere possit genera saporum. Dicendum pingue per cōcoctionem fieri, vt ex Aristotele varijs ex locis deducitur, cōcoctionemq; omnia cogere densateq;, vt ei dem Aristoteli & Galeno fuit visum. Quare nihil impedit pingue aereum esse ac igneum simul ac densum: nam densitatem non ex propria obtinet natura, sed illam per concoctionem acquisiuit. Nec tamen pingue omne densum censerī debet, cū ex pinguibz corporibus plurima tenuia sint: nam Gal. lib. 6. de simplicium medicamentorum facult. oleum tenue esse ex eo iudicat, quod perluceat, quod purum sit, & quod plurimum minima eius portione inungatur; facileq; a cute coimbatur. Maioris tñ momenti est Auicēnam cum Aristotele conciliare; nam Aristoteles (vt ostēsum superius est) pingue, nec terræ, nec aquæ, sed spiritus & ignis, aerisq; cōe esse dicit, cum tamen Auicenna saporem vnētuousum notatu dignam aquo sitatem secum admistam habere protulerit. Huic obiectioni respondendum arbitror, corpora cuncta ex quatuor elementis componi, impari tamē mensura, quod enim vnumquodque ex tanto calido, frigido, humido, & sicco quodammodo est

attem-

Lib. 2. de
partibus
animal.
c. 5. et li.
3. de hist.
animal.
cap. 19.

Arist. li. 4
meteor. c.
4. & Gal.
2. progn.
com. 33.
& lib. 4.
de victu
acutorū,
com. 4.

Lib. 2. ca
nonis, tra
da. l. c. 3.

atēperatum, idcirco hoc dulce, illud amarum, falsum, acerbum, austerum, acrevē apparet, ita Galeno docente li. i. de facult. aliment. iuxta finē. Quare nihil mirādum est, pingue aereū, igneūque esse, & aquositatem admistā habere, nā illa a prēdominio obtinet, hanc vero subparē & inferiori mensura. Quod manifestē significavit Auerroes lib. 5. collectaneorum. c. 27. sic scribēs, Vnctuosus sapor dictus hoc habet, quod in eo pars aerea dominatur cum modica aquositate: propterea subdit, calor ipsius est minor, quā calor dulcis. Responderi etiam pōt, pingue duplex esse, vnum admodum tale, aliud leuiter, quod admodum pingue est, aereum est tm̄ & igneū, quod vero leuiter, aquositatem non exiguā obtinet admistā. Cæterum quod Auerroes ait, calorem pinguis minorem esse calore dulcis, mihi ambiguitatē parit non mediocrē, nā si pingue ex dulci fit per vltiorē caloris elaborationē, eius calor dulcis calore maior erit, non minor, vt censuit Auerroes: assumptum autē ex Aristotele probari non obscurē potest dicente, adipē & seuum sanguinem esse concoctum; & alibi fieri per concoctionem ex sanie sanguinē, & ex sanguine adipem. Vnde Gal. lib. 4. de sanitate tuen. ca. eodem quasdam nubeculas vrinæ supernatantes similes rebus, quæ in summo lacte colliguntur Græcè, γράναι, dictæ; & rei, quæ in summo refrigerati iusculi concreuit, in sanis laudat, tanquam exactæ concoctionis indicium. Quæ sanè cuncta manifestō

*Idē Ans
li. 2. trac
1. c. 3. Et
Fulginas
eum locū
enarrans
calorem
dulcedi-
nem effi-
cientē po-
tētiorem
esse eo, q
Vnctuos-
tatem ef-
ficat, ma-
nifestis
verbis as-
seruit.
Arist. lib.
2. de par-
anim. c. 5
et li. 3. de
hist. ani-
mal. c. 19*

D

festo

festo argumento sunt, pingue à vehementiori ef-
 fici calore, quàm dulce, nec locum aduersus hoc
 habet dicere, mel, dulcissimū cum sit, pinguedi-
 ne esse calidius, quia non omnem caliditatē, qua
 præditum mel est, ex dulcedine obtinet; sed plu-
 rimam ex acrimonia possidet: Quò fit vt si illud
 magis, quam pinguedo, calfaciat, id non dulcedi-
 nis, sed acritudinis occasione efficiat. Huic dubi-
 tationi non aliter (meo iudicio) respōderi potest,
 quàm si dixerimus, pinguem saporem duplicem
 habere ortum, vnum ex dulci, alterum ex aqueo
 a nativo calore elaborato atq; concocto, hūc dul-
 ci minus esse calidum, perspicuum est, sicuti alte-
 rum, qui ex dulci proficiscitur, dulci ipso esse ca-
 lidiores, nemo inficias ibit, qui in Aristotelis &
 Galeni doctrina versatus abundè fuerit. Vtuncq;
 tamen sit, pingue tepidæ caliditatis dici debet, a-
 deò vt primum calfacientium ordinem non tran-
 scendat. Dicuntur autem a Galeno primo ordine
 calfacere illa, quæ nos quidē excalfaciunt, non ta-
 men euidenter: verū vt opus insuper sit demon-
 stratione rōnali, hoc est, vt ego quidē interpretor,
 rationali discursu: exempli gratia, nuces excalfa-
 ciunt, verū tam languide quidem, vt si per totam
 diem cuti nostræ adnotæ manserint, earum calo-
 rem percipere vix queamus. Quò igitur excalfa-
 cere illas deprehēdimus? ex eo inquā, quia deuo-
 ratæ capitis dolorē inducunt: & capitis dolor a-
 scēdentibus vaporibus a uentriculo in caput fit,
 qui a calore semper eleuantur. Simili itidē discursu
 su

9. simpl. c.
 9. simpl. c.

su pingue dicto ordine excalfacere iudicamus;
 qm̄ emplastricum est, & suppurationem promo-
 uet, & quæ suppurant, moderatè calfaciūt, nec ad
 secundum ordinem protrahuntur; hoc intelligē-
 dum est de syncero pingui, nec alteri saporī per-
 mīsto: quia tauri & hirci pinguedo, teste Galeno
 lib. 4. de simp. medic. facult. c. 6. acrimoniā &
 multam & igneam possidet, bouis item ouisque
 adeps acris est: nam taliū animalium pingue, ut
 ipse Gal. ait, ob crassitiem adeps appellatur. Quò
 fit, ut cum uehementer digeratur, emplastricū esse
 non possit, nec poros obstruat, nec suppurationi
 opituletur; siquidē emplastricum esse debet eius
 generis medicamentum, ut exactè suppuratoriū
 sit: nam docente Galeno, si substantiam innati calo-
 ris augere, non intendere qualitatem ipsam con-
 ueniat, poros corporis obstructos esse necessum
 est, quò uidelicet halituosos transpiratus inclu-
 dant: siquidem ea cataplasmata, quæ aut detergē-
 tia, aut ualidius excalfacientia halitus diffusi per-
 mittunt, exiccant quidē, sed pus non mouent: ta-
 lis est hordeacea, cicerū, sēnugrēci, fabaceaq; fari-
 na: amplius etiam erina, eruina, panici, lupinorū,
 milij, omniumq; adeo exiccātiū; quippe cum
 tum per ea, quæ detergunt, etiam si non admodū
 excalfaciant, sed quia obstructione liberant, re-
 ferantq; meatus, vna quoque calor particulæ euo-
 let, ut naturalis haud quaquam seruetur ei com-
 moderatio, tum ab admodum excalfacientibus
 huius etiam nō parum uacuetur, & qui reliquus

s. simp. 9.

est, incalascit, ex quo fit, ut naturalis caloris substantia diminuatur, sed qualitas intendatur: quorum neutrum fieri expedit. Verum halituosum & calidum spiritum contineri quamplurimum & ad vnguē caliditate symmetrū, quippe cū hic in pueris copiosissimus oēs actiones naturales adaugeat. Porro aut vnum ex naturalibus operibus est ea, quę in pus fit, conuersio, nam & illic quædā perficitur coctio: cum aut quicquā concoquere consilium est, quāplurimū spirituū seruari intus oportet, atqui digeritur, tum ab euaporantibus ac detergentibus, qualis est hordeacea, fabaceaq; farina, tum a resiccantibus, qualis est panici, lupinorū, miliitū ab excalfaciētibus, qualis ē fenugręci: qn multo ēt magis ab iis, q̄ simul & excalfacere, & resiccare possunt, puta lolio, eruo, cicere, ochris. Quia igitur dictę pinguedines ob acrimoniam meatus reserant, & natui caloris qualitatem intendunt, & eius substantiam dissipant, ac minuunt, idcirco suppuratorię nō sunt: adeps itidem quicumque, dum inueterascit, seipso calidior & tenuior efficitur, ac proinde quoque ualentius desiccans: uerum id, si Galeno creditur, oībus ferē inueterascentibus accidit, quæ quidē putrescere non anticipent: nā uinū, mel, acetum, frumentum, butyrum, esipum, oleum oē, siue leniscinum, siue cicinum, siue raphaninū, siue ipsum, q̄ ex oliuis cōficitur, uetustate & calidiora, & tenuioris essentię efficiuntur, ac proinde gustantibus apparēt acriora. Quęcunq; uero

pin-

*Libro II.
simpl. et.
de pingue
dine, &
adipe.*

pinguedines nondum vllam nactæ sunt acrimo-
niam, eodem auctore Galeno emplastricâ, & illi-
niendi poros facultatem obtinent, eamq; tanto ef-
ficaciorem, quanto sicciore magisq; terrenæ fue-
rint: cuiusmodi est suillus adeps, qui nōdum vetu-
statem est passus, ac cera elota: deponit siquidem
& ipsa, quā habebat à melle acrimoniam. Quod
si aliquis exigat causam, cur hircinus adeps dysen-
tericis tantopere proffit, cum contrarium potius ra-
tio suadere uideatur: nam cum dysenterici ab acri-
bus humoribus infestentur, potius ab hircino adi-
pe lēdi, quā iuuari debebāt, addita ab adipe hu-
moribus ipsis acrimonia altera: respondet Gal. lib.

4. sim. c. 6

11. sup. dicens, iis qui mordicationes perpetiun-
tur, aut in recto intestino, aut in colo, potius capri-
num adipem, quā suillū conuenire, non q̄ acrimo-
nias plus obtundat (nam ex natura sua suillus
obtundit magis, ac proinde miscetur medicamen-
tis ulcera curantibus, cuiusmodi est, quod vocant
parygrum) sed quòd caprinus ob crassitiem citius
concreseat; suillus autem instar olei defluat: proin-
de ipsum potius dysentericis, & tenesmosis iniici-
mus, quando morsum eorum mitigare consilium
est. hæc Gal. Sed de his satis. Quare quid pingue
in nobis efficere queat, deinceps explicemus. O-
leosum, teste Galeno, humectat, emollit, laxat. Me-
sues li. 1. de re medica theoremate eodē, vinctuo-
sum, inquit, lenit, lubricat, laxat, mollit, abomina-
bile est, & nauseabundum, flatusque gignit, ob-
struit: Verum, subdit, hæc omnia imbecilliter, &

*Tit. de p
guedine,
et adipe.*

5. sim. 16

13. tertij
 bra. 2. c. 9
 in fine.

tardè perficere: suaq; mediocri substantia acce-
 matum, falsum reprimere. Est etiam pingue om-
 ne uentriculo incòmodum, ut scribit Rhaze. lib.
 3. ad Almanforem. c. 1. dicēs, Vnctuosum stoma-
 chum emollit, & uentrem fluere facit, ac satieta-
 rem affert antea, quàm homo cibi quantitatem si-
 bi necessariā assumat. Quod multo ante docuit
 Galen. lib. 1. de aliment. facult. c. 30. ubi de sesa-
 mi femine uerba faciens, sic ait, Sesami semē pin-
 gue est, ideoq; repositum celerrimè fit oleosum:
 quamobrem eos, qui ipso uescuntur, celeriter im-
 plet, stomachumq; subuertit, ac tardè concoqui-
 tur, pingueque corpori præbet alimentū. Lique-
 ergo, quòd uentriculi partibus uigorem ac robur
 addere nequit; quemadmodum neq; aliud quod
 uis pingue. Galenus hætenus. Vnde Auicēna om-
 nia olea & propriè butyrum & unctuosa proster-
 nere appetentiam, aut ipsam debilitare, asseruit,
 eo quòd uentriculum laxant, ac emolliunt, &
 Venarum orificia obstruunt. Addit Rhaze calta-
 cere per maximè febrientes, uel habentes iecur,
 uel stomachum calidum; corpus præterea hume-
 ctare, atque lenire: pituitam augere, cogitationē
 reddere hebetem, & somnum intendere. Cur ue-
 ro stomacho robur addere non possint, est, quia,
 quæ uentriculo robur addunt, adstringere so-
 lent; cum tamen pingua omnia uentriculi fibras
 emolliant, laxent, atque dissoluant, quæ causa est,
 cur plerumque illa a uentriculo dilabantur in-
 confecta, ut notauit Isaac lib. dietarum uniuersa-
 lium.

salium, lectione 18. Et libro dietarum particularium, cap. de pinguedine, ex Ruffi sententia dicebat, pingua ob sui lubricitatem stomachum, & intestina non cocta egredi: quare lientericis & celiacis maximo erunt nocumento, ijsque solis, qui siccam admodum & adstrictam aluum habent, ex usu esse poterunt.

Sapor hic simul ac dulcis, acidus, atq; austerus cuncti sanè ex acerbo tanquã ex fundamẽto, origine, atq; fonte prodeunt, ac emanant eo modo, quo Gal. docet li. 4. de simp. medic. facult. c. 8. scribens in hunc modum. Ergo austereum quod sit acerbum exolutũ, sensum ad memoriam reuocare oportet, atq; quẽ sit eius generatio nunc dicet, qñquidem corpus acerbũ terreũ est ac frigidum, tripliciter necessariò exoluitur, aut incalescens, aut humescens, aut utrumq; simul perpetiẽs, itaque si incalescat duntaxat, nec sit humidius, nec mollius, sed durũ manens solum acquireret dulcedinẽ, uelut robustæ glandes, ac potissimũ quæ uocantur castaneæ: sin autem humescat, siquidẽ ea crassarum sit partiũ, & aquea humiditas, austereũ euadet: cuiusque. n. saporis uires aquea retundit, atq; hebetat humiditas: si uero tenuiũ partiũ sit, & aerea, acescet. Ostensum namque est, frigidum subtile acidam efficere qualitatem: at si pariter humescat, & calefiat, humiditate quidem aquea in dulcedinem, aerea verò transibit in pinguedinem. Ex his perspicuum euadit, quo pacto fructus principio acerbi cum sint, processu tẽporis

quidam planè dulcescant, quidam acescant: nōnulli fiant austeri, aliqui èt acerbī permāneant. tū quidam èt pingues reddantur, & sanè secundum propositarum qualitatū misturas variā fortūntur mutationem. sed de his satis: quare tempus est, vt ad aliū saporē explicandū perueniamus.

¶ *Quæ sint falsi saporis causæ, quæ illius effectiōes, ac cur sitim magis, quam amarus inferre possit. Cap. VI.*

Sapor falsus.

Sapor falsus dulci calidior est, vt docet Aristoteles lib. 23. problematum. 30. quod similiter confirmare videtur Auerroes lib. 5. collectaneorum, cap. 27. dum sic ait, Supra complexionem, falsi dominatur pars sicca adusta, in qua mista est pauca humiditas, & calor suus maior est calore vinctuosi: & Gal. lib. 5. de simplicium medicamentis. facult. cap. 26. dicebat, falsum terrestre esse calidum, nondum tamen igneum. Caloris ordinē expressit Isaac lib. dietarū vniuersalium. ca. 12. in-
*Isaac lib. dietarū vniuersa-
liū, c. 12.* quiens, in fine gradus secundi illum calfacere, & exiccare: verum licet falsi saporis calor supra calorem dulcis habeatur, ex dulci tamen falsum non fit, sed ex falso interdum dulce, quod ex Aristotele probari non obscurè potest libro 23. problematum, problemate 31. vbi quærens, cur maris pars terræ proxima dulcior sit? Respondet, quia frequentius mouetur: subditq; falsum humorem cum mouetur, dulciorem reddi, cuius falsi saporis

ris substantia inter tenuē & terrestrē crassam media est: terrestri tamen propinquior existit. Habet etiam & aquei humoris non exiguam portionē, quare nec prorsus terrenus, nec tantū aqueus est sapor falsus; sed ex amborum permistione quandam materiæ mediocritatem sortitur, quod generatio eius demonstrat: nā partes terrenas aqueę materiæ permistas calor externus præassans & adurens siccasq; , falsum saporem producit, fitq; a terreno sicco, quod in aqueo humido caloris vi præassatum, attenuatumq; existit. Quare cum ex ambobus cōponatur, mirādum nō est, si lauet & cōtrahat, amborūq; affectus nanciscatur, vt infra dicetur: lauat. n. ratione humidi aquei, cōtrahit atq; constringit terrei sicci occasione. Hanc falsi saporis causam tradere visus est Arist. li. I. meteororū, cap. 3. de maris falsedine verba faciens: nam ait, ob id mare ipsum falsum reddi, quia sol tenuiores aquę partes extrahens, & in vapores effundēs crassiores ueluti torret, atq; adurit, quę una cum crudioribus ipsius aquę partibus permistę falsedinem faciunt. Ad cuius probationem de aqua per cineres colata exemplum affert. *Auicenna Li. 2. tra. 1. cap. 3.* hoc isto exemplo probat saporem falsum provenire ex resolutione amari in insipido aqueo, quod cum colatur, sicut aqua cineris, falsum fieri scribit. Veruntamen Manardus hunc falsedinis ortum haud quaquam admittit, qui contra Auicennam tenet ex miscella bilis & pituitę qualiscunque easit, nasci saporem falsum non posse, nixus
exem-

exemplo aque copiosioris, cui exigua aloes portio permista est, quæ amara, non salsa apparet, & pituitæ similiter per vomitum ab ægrotante eiectæ, cui mistam esse bilem, amator in ore vomentis relictus ostēdebat: tam exigua tamen quātitate ut oculatissimi hominis visum penitus effugeret. Cæterum dici potest ex missione rei amaræ cum insipida saporem falsum non oriri, dummodo nō accedat actio caloris assantis, aut ebullire faciētis; nam si accesserit, tunc falsus consurget sapor, ut in lixiuio videre est, quod ex feruente aqua per cineres transfusa sit; cum tamen cineres amari sint, aqua verò insipida. Rursus si falsum vltius ex calfactionem amarū efficitur, absumpta nimirū per calfactionem parte aquea, ut cum de amaro sapore verba faciemus, dicetur: eadem aquea parte superueniente tale illud reddemus, quale antea erat, nempe falsum. Quæ omnia manifeste declarant verum esse, quod ab Auicenna prolaturum est, saporem falsum provenire ex amari resolutione in insipido aqueo. Exigitur hic aqueus humor ad illius generationem, sine quo sapor falsus consistere aut permanere non potest, quandoquidem eo absumpto nō amplius falsus remanet, sed protinus amarus redditur, terrestri portione vna cum calore tantum remanente. Porro aqueam materiam in falso corpore omni reperiri, sal ipse manifestat, qui dum igni iniicitur, mouere crepitum solet; quod nulla alia occasione fieri putat Aristot. lib. 11. problematum problemate. 26. nisi quia
 fla

*Auicenna
 sententia
 explicatur.*

sal parum humoris intra se continet, quod mox à calore ignis conuersum in spiritum violentoque exiliens impetu salē rumpit. Et licet teste Platone in Thimeo, Odor omnis aut fumus sit aut caligo, ac docente Galeno, odorabilem vaporosa existat substantia, quæ ab humore semper eleuatur: 4. *sim. 22.* falsa tamen cuncta inodora sunt; quoniam humidum, quod habent, aqueum est, quod semper odore priuatur; vnde euenit, vt quæ aquea sunt corpora, nullum ex se odorem spirent. Galen. lib. 4. de simplicium medicamentorum facultatibus. c. 22. ob id ab exacte tum salis, tum acerbis odorem non prouenire censet, quia crassa vtrisque essentia est; & ad hæc acerborum etiam frigida; quare verisimile esse ait, quod ab ijs defluit, paucum esse & crassum, & mole sua velut terreum, ac proinde per inspirationem in cerebrum non incidere. Sed cur salsa siticulosa magis sint, quàm amara, si illa humentiora sunt, & minorem obtinent calorem? ratio est, quia amarorum minus desumimus, falforum vero plus; amara sane cuncta abhorret & abominatur natura, salsa appetit, & concupiscit abunde, grataque magis palato Lib. 6. de causis plararum. c. 1 hominis sunt, vt scripsi Theophrastus. Quo fit, vt talia condimenti loco habeantur, fereq; nullum edulium existat eorum, quæ igne preparantur, aut coquantur, quod cum sale non elitetur. Adde salsa colliquefieri, & in vetriculo, ac ipsius ore imbibi, impingi que, & vnde quaque partem ipsam alterare: cum tamen amara in extimam tantum

Par. 5.
cap. 2.

Libr. 11.
sim. 11. de
sale.

tum superficiem agant, nec intimius peruadere queant. Penetrant itaque salsa magis; quàm amara, non ita tamen velociter, ut acuta; quemadmodum testatur Gale. lib. de oculis. Num vero salsa pituita maiorem sitim inducat, quàm bilis flaua, contendant ascitici, & ardente febre laborantes, quorum hi quidem ob biliosum humorem, illi ob falsuginosum summopere sitiunt: nos verò propositam considerationem prosequamur. Galen. lib. de oculis, falsum saporem lauare & mundare scripsit, qua occasione aluum quoque deijciunt: nam ut ipse ait lib. de attenuante victus ratione, cap. 3. incidunt, & quæ saporem quendam habent nitrosum aut falsum, quorum etiam plurima aluum deijciunt: atque hinc est, ut idem lib. 3. de simplicium medicam. facul. c. 15. dicat, conchularum maris ceterorumq; ostreorum succum planè tum falsum esse, tum ventrem soluendi vim obtinere: quamuis eorum caro vèrem reprimat. Lib. tamè. 5. eiusdem operis. c. 26. falsum, inquit, contrahere, constringere, condiendo seruare, & desiccare citra apertam, aut caliditatem, aut frigiditatem. Auicenna similiter lib. 2. tract. 1. capit. 3. Operationes falledinis, inquit, sunt abstersio, ablutio, & exiccatio, & putrefactionis prohibitio. Porro sal conditura sua corpora siccant, & à putredine tuetur, quia docente Galeno, quidquid in corporibus humidum inest, id quodammodo absomit, & quod reliquum est substantiæ solidæ adstrictione contrahit. Quippe quæ putrescunt, excre-

excrementitium continent humorem, substantiamq; tum dissolutam, tum minime compactam. Quibus ergo corporibus nulla prorsus est humiditas superflua, ceu melli optimo, aut corpus solidum est, atq; compactum ceu lapidibus, ea ut putrescant, aliena omnino sunt, ac proinde in his salis non probatur usus: sed in ijs, in quibus suspecta est putredo. Alteram istarum causarum protulit Aristoteles, alteram siluit lib. 21. problematum. 5. dum quærit, cur panes non saliti plus ponderent, quam saliti, modo cæterea omnia pari habeantur mensura: cōtrarium namq; verisimilius dixeris, cū sal adijciatur, & grauior sit, quā aqua: & respondens inquit, quia sal exiccare potest, ex quo incorrupta seruantur, quæ condita sale reponimus: absumitur enim a sale, resiccaturque humor, qui ex calore putrescit: in pane igitur humor à sale consumitur, extraq; efflatur. Quo circa panes postquam refrixerunt, leuiiores, quam calidi sunt; contra ijs, qui sale vacant, humor largior insidēs efficit grauiiores. Atq; de falso sapore hæc paucula dicta sufficiāt. De nitroso non est in præsentia sermo, utpote qui ad falsum referatur, nec nisi intensione differant, dicente Galeno lib. 1. de simplicium medicamen. facul. c. 36. saporem falsum aut nitroso esse imbecilliores, aut adstrictionis quoq; assumere aliquid, amarumq; ex nitroso provenire intensione. Ambigit enim sapor iste inter falsum & amarum, estque amaro remissior, & falso intensior.

Cur panes saliti leuiiores sint non saliti.

¶ *Amarum*

Amara gustui esse detestabilia; & a nutrimenti natura maxime aliena. Ac quæ sit inter illa & falsa differentia. Cap. V 11.

*Amarus
sapor.*

Amarus sapor à falso diuersus est: nā licet terreni ambo sint, & calidi; attamen docente Galeno. 4. de simpli. medi. facul. c. 21. non obscura diuerbitate dissident, quòd videlicet amarus à calore arido plus sit extenuatus & elaboratus. Hanc differentiam assignat etiā Serapio libro de simpli. temper. cap. 2. vbi de falso sapore loquens sic ait, Salsus sapor est prope amarum, quia sunt ambo terrei & calidi, sed differunt differentia manifesta, quia rem amari saporis iam subtiliauit calor siccus, sed plurimum substantiæ falsi est terrenum crassum. Galenus porro ca. 9. eiusdem quarti libricitati dicebat, amarum omne fieri caloris excessu, quem excessum nonnulli medici notarunt dicentes tertij esse ordinis calfacientium, & tertij itidem exiccantium: alij ordine secundo tantum exiccare arbitrantur. Gal. li. 4. de simpli. med. facult. cap. 7. simpliciter amara omnia calida esse scripsit, vt bilis, nitrum, vina valde vetusta, ac numerosa seminum copia, vtrutq; potissimum siluestris, tordyli, spondyli, melanthijq; & mali medici, item lupini, orobi, & alia huiusmodi. Verum licet in hoc loco ordinem amari saporis non designauerit: libro tamē 6. id fecisse videtur, nā cum dixisset abrotonum calidum esse & siccum facultate in tertio ordine siue recessu post media sitū sub-

*Titulo de
abrotono.*

subdit; sed & inueniemus temperiem eius nō minime quidem & ex gustu ducta coniectura, ut pote cum sit admodum amarum: ait itaq; abrotanum tertio ordine calidum esse & siccum ob id, quia admodum est amarum, innuens clarissimè, quæ hoc sapore sunt prædita tertio à mediocritate recessu calfacere & exiccare. quod similiter cōfirmat cū deinceps inquit, porrò saporē eiusmodi terrenę esse essentię à largo calore extenuatæ ostēdimus. Quare nō instrenuè excalfacit pariter & exiccat. Quòd si aliquis obijciat cicoreū amarū esse ac frigidum, similiter & rosā, aliaq; pleraque inueniri, quæ cum amaritudine frigiditatem obtinēt exuperantiorē: dicendū, amara ex se cuncta calida esse, quemadmodum & dulcia, & acria verum mista alijs saporibus refrigerantibus, sic ut ab illis vincantur, & obūbrentur, actionē suā exercere nō possē; hoc manifeste voluit Gale. lib. 4. de simp. med. facul. c. 7. scribēs in hunc modū, corpus omne adstringēs ab alijs (quod sensu animaduerti posset) qualitatibus syncerū perpetuò cōperi, experiēdo frigidū, quin ēt nōnulla ex ijs, quæ qualitatibus mista erāt, nēpe quæ modicè dulcia aut amara, aut acria, aperte quoq; refrigerātia reperi. scilicet cum in eis adstringendi, refrigerandique facultates ita vincerent, ut alias obscurarent. Sed quod sapor amarus siccis tēperie corporibus insit, ex eo idem probat Gal. quòd minimè omniū amara putrescant, minimeq; vermes, aliaq; nōnulla animalcula, qualia in radicibus, herbisque
ac fru-

Li. 4. §. m
 Pl. c. 20.

ac fructibus putrescentibus prouenire solēt, procreent; maxime namq; videmus in humidis nasci corporibus vermes, ac putrilaginem. At quæ exacte amara sunt (voco aut sic ea, quæ nulla sensu notabili alia participant qualitate) omnibus prope animantibus, nedū hominibus esui inepta sunt, quippe cū animal omne plus minusque sit humidum: amara aut sicca haud aliter, quā ciuis & puluis, itaq; nec cinerem, nec puluerem, nec fauillam, nec calcem animal vllum esitat, nec eorū, quæ plane amara sunt, quidquā. Quod deinceps lacus asphaltites seu bituminosi exemplo ostēdit, in quo ob amaritudinis nimietatē nullū nec animal, nec planta inesse conspicitur; imò cū duo in eum fluuij ocfuant longe maximi, pisciumque copia scatentes, præcipue qui prope Hiericōtem fluit, quē Iordanem nominant, nullus omnino piscium fluuiorū ostia excedit, ac si captos quis in lacum iniiciat, celeriter mori cōspiciet: talia Galenus. Et consequenter subdit, Adeo est omnibus tum hominibus, tum plātis inimicū, quod exacte amarum est, & quod squalidum pariter & siccū est, atq; natura velut fuliginem ab assatione referens. Vnde Auicenna. 2. canonis, tract. 2. capi. 3. amarum, ait, est grauis substatiæ sicca: & propterea illud ipsius purum nō recipit putrefactionē, ex qua animal generetur, nec purum ipsius nutrit animal. Cui sententiæ subscribit Auerroes lib: 5. collectaneorum. cap. 27. dicens, in aqua maris, quæ est multum amara, nō potest viuere aliquod ani-

animal propterea quia, amaritudo est in extremo
 nutrimento animalium aduersa, & est dulcedini con-
 traria propter siccitatem solum, ob idque interficit
 infantes, quando multum ea utuntur, eo quod sunt
 in ultimo humiditatis; & vniuersaliter non ingre-
 ditur natura amaritudinis in re cibali, quia illa non
 est, nisi medicinalis, & dulcis ingreditur in cibos
 & medicinas. Auerroes hactenus. Sed cum de ama-
 ri saporis temperamento abunde egimus, superest,
 ut de eius ortu verba faciamus. Fit sapor amarus
 interim ex dulcibus, nonnunquam vero ex salis;
 ex dulcibus illum fieri perspicuum est; nam docen-
 te Galeno lib. 4. de simp. med. facult. c. 19. admo-
 dum ex calidis dulcibus, siue ab igne, siue a calo-
 re ingenito, amarorum corporum constat genera-
 tio, quæ protinus consistentia quoque sicciora ap-
 parerit; quoniam cum absumatur semper ac defluat
 ab eis humor in vaporem a calore solutus, neces-
 se est reliquum terrestrius sicciusque effici; quip-
 pe cum dulce, præterquam quod calidum sit, si-
 ue plus siue minus necessario sane & humidum
 plus minusve est; cum illud corporis nostri na-
 ture maxime simile existat: ipsa vero sit tempe-
 rate tum calida, tum humida. Quare quod ex dulci
 superassato prouenit, perinde ut calx, cinisque cali-
 dum siccumque necessario efficietur. Quibus ver-
 bis non solum ortum amari saporis ex dulcibus
 corporibus docet: verum etiam cur ille calidus
 sit & siccus a priori demonstrat. & infra in eo-
 dem lib. cap. 22. sic ait, Amari saporis genera-
 tionem

*Li. 4. sim
p. 1. ca. 21.*

*Li. 2. tra.
1. cap. 3.*

*4. simplic.
cap. 19.*

tionem ex dulcibus à calore extenuatis proueni-
re iā clarè docuimus ; apparuit q̄; calidiora simul
& tenuiora tēperie esse amara, quā dulcia : atq;
sic quidem vna amari saporis generatio est pro-
dita. Generatur etiam & ex falso. vnde euenit, vt
dicat Gal. propinquum esse saporem falsum ama-
ro: nam vt idem scripsit lib. 4. de simp. med. facul.
ca. 20. quidquid falsum plūsculum excalfeceris,
amarum tibi euadet, quod probat exemplo lacus
asphaltites seu bituminosi, qui nimia solis ex can-
descentia amarus redditur, proindeq; æstate, quā
hyeme, amarior est. Atq; his quidem modis ama-
rus sapor generatur, ac constat, cuius substantia
auctore Auicenna crassa est, atq; terrea, cui sen-
tentia suffragatur Galenus lib. 4. de simp. medic.
facul. cap. 19. dicens, Nec enim aerea est (de ama-
ris loquitur) nec tenuis, nec aquea eorum substā-
tia; sed, vt paulò ante dictum est, terrena exacte à
calore elaborata, ac velut superassata ipsorum es-
sentia. Quod etiam ratione probari non obscure
potest: nam cum amarū ex dulci, vel ex falso per
vltiorem fiat elaborationem, absumpta semper
ac defluente ab eis parte humidiori in vaporē à
calore soluta, necesse est reliquum crassius, terre-
nius, sicciusq; remanere. Verum hoc non simpli-
citer est intelligendum, sed vt interpretatur eodē
cap. parum infra Gal. cum inquit, Nunc autē tan-
tum nouisse suffecerit, quod qualitas omnis ama-
ra calidis simul siccisq; substantijs accedit, & præ-
ter hæc tenuibus & terrenis: inaudiendū est autē

totum, quod dicitur, coniunctum, haud quaquā
 vtrumq; separatim legendum: nā si pugnare cū
 terreno videatur tenue, verum non simpliciter
 tenue, sed vt in terrena consistentia, tale esse amā
 rū assero, velut calx & cinis, & quidquid exacte
 præassatum fuerit, cinisq; redditum: forte aut v-
 rius assimilēs fuligini, ac ipsius flammæ fauillæ,
 quippe quę gustantibus apparent amara. & lib. 5.
 de simp. medic. facul. c. 2. amarum terrestre subti-
 le appellabat. 4. item eiusdem operis. c. 19. præci-
 tato, collatione quadam rem hanc exactius decla-
 rat dicens, In comparatione adstringentium non
 parum ijs tenuiora esse medicamenta amara, vt
 acria verò crassiora. Quamobrē subdit, nec faci-
 le crassos viscososq; humores pertrāscent, velut
 ea, quę sunt tenuiori essentia, nec incidere perin-
 de vt crassiora nequeunt: in medio aut vtriusq;
 excessus sint oportet, quę incisura sunt, nempe vt
 nec prōpte penetrēt, perinde vt flāma, nec dū cū-
 dantur, tardātq;, dissecare non possint; hæc Gal.
 Atq; hinc est, quod dicat Auicēna, acre & amarū
 esse linguā radentia: sed amarum non radere, nisi
 quod de lingua apparet: acuti autem abstersionē
 & separationē esse profundā; quoniā illud est sub-
 tilis substātiæ, quę profundiora peruadere magis
 potest. Porro amari operationes, docente Auicen-
 na, sunt exasperare & abstergere. Gal. 4. sim. c. 18.
 terminū seu finē lāporis amari abstergere esse di-
 xit, acris verò vrere. ac dulcis nutrire. & paulo in-
 ferius subscribit, Porro quod in vlceribus nacti

Libr. 2.
 tract. 1.
 cap. 3.

E 2 sunt

sunt præstare amari sapes, id ipsum in corpus assumpti efficere valent: abstergunt. n. expurgantque, & quæ in venis est, crassitiem incidunt; quæ obrem menses mouent, educendoq; ex pectore pulmoneq; puri auxiliatur, & in summa, siue crassa in eis pituita, siue pus, siue aliud quippiam continetur eiusmodi, expurgant, eaq; ratione, & comitiali morbo cõpetunt quicunq; certe naturã nō habet deletheriã ac venenosam, illi. n. toto genere præter naturam sunt, sed & ijs, qui sanguinem spuunt, noxij sunt, quippe cum isti adstringentia & viscosa, non incidentia diuidentiaq; exposcāt. hæc Galenus. Quæ sanè cuncta vsurpauit Serapio lib. de simp. temperamentis cap. præcitato scribēs in hunc modum, Res amaræ omnes habet naturã in se, faciendi in corpore, quãdo ingrediuntur, illud simile eius, quod ipsæ faciunt in vlceribus extrinsecis, videlicet, quod lauãr, & abstergunt, & mundificāt, & incidunt, quod est in venis ex humoribus crassis, & propter hoc prouocāt menses, & conferunt excreationi saniei à pectore & ex pulmone, & generaliter si est phlegma crassum, induratum alicubi, aut sanies, aut aliud simile, mundificāt, & ideo cõtingit ex eis, quod dictum est, nisi in natura sua mortiferũ, vel occidēs quippiam habuerint, cõferunt epilepsiæ: sed interficiētes ex eis egrediuntur naturã suã speciei, & sicuti prædictæ cõferunt epilepsiæ, ita sunt cãe nocendi hæmothoicis, quoniã sputũ sanguinis eget rebus stypticis, & habentibus viscositatē, & non rebus

rebus incidentibus viscositatem, & diuidētib;
eam. atq; hactenus Serapio. Verum quod ipse pa-
riter ac Galenus aiunt sanguinē reiectātes visco-
sa & adstringentia exposcere, verum est ratione
ad affectum habita, etiam si situs occasione, testis
Galeno, lib. 7. de composi. med. secundum locos.
c. 4. prædictis stypticis & viscosis medicamentis
congruenti mensura alia misceantur tum calida,
tum tenuium partium, gratia nimirum distribu-
tionis illorum in corpus. Etenim quod Galenus
ait, adstringentia tenacia & viscosa sibi ipsis vias
præcludunt: quare opus habet facultate ipsis viā
struente & præparāte. Verum cum circa stomā-
chum vel intestina sanguis effunditur, eiusmodi
pharmacorum mistura opus nō est, sed hæc iam
medendi attingunt methodum. Quare ad insti-
tutum reuertamur, Gal. lib. 5. de simpl. medic. fa-
cult. cap. 26. amarum meatus perpurigare, abster-
gere, extenuare, incidere humorum crassiciem
absque manifesta calfactione, memoriæ prodi-
dit. Sed quomodo hæc absque manifesta calfa-
ctione amara præstare Galen. ait, si vt dictum su-
pra est, illa tertio ordine calfaciunt? Nam quæ gra-
du hoc id efficiunt, eodem attestante Galeno in
fine libri quinti de simplic. medic. facul. etsi non
summe, vehementer tamen calfacere creduntur;
& quæ vehementer quidem excalfaciunt, plus-
quam manifesta calfactione alterant, cum quæ
tantum secundo ordine constituuntur, manife-
ste alterare enuntientur; quæ vero primi sunt or-

6. sim. tit.
de abroso
m.

dinis calida, nos quidem excalfaciunt, non tamen
evidenter, verum ut opus sit insuper demonstra-
tione rationali. Dicendum, illud Galenum dixisse
collatione ad acria facta, quæ adeò vehementer
excalfacere possunt, ut sacra moliantur, & vrāt,
quorum comparatione amara absque manifesta
calfactione humorum crassitiem incidere, & alia
quæ dicta sunt, opera exercere à Galeno dicuntur.
Verum ad institutū redeunt, in vniuersum ama-
ra medicamēta intro sumpta infarctus expediūt,
crassa attenuant, lentaq; incidunt; exterius verò
admota sordida vlcera expurgant, lichenas, im-
petigines, alphas, lentigines, & cætera, quæ cutē
inficiunt, delent. Quin etiam amara quod super-
uacuos humores, aut absorbent, aut detergunt, &
dulcedini, ex qua facile putredo gignitur, aduer-
santur, & ratione optima putredinem arcent, cor-
poraq; diu integra tuentur, atq; conseruant, inter
quæ aloë primatum obtinet: visceribus tamen
nocent, infestaq; sunt, ut Auicenna docuit libr. 2.
tract. 1. c. 3. Quod si aliquis obijciat, absynthium
in ventriculo roborādo multam obtinere vim,
plurimumq; posse: Dicendum illud virtutē hanc
non ob amaritudinem; sed propter adstrictiōē
possidere; quod ex eo constat, quia succus, à quo
terreæ partes, in quibus adstrictoria vis sita est, se-
paratæ sunt, hac facultate destituitur amaritudi-
nem quasi solam obtinens ventriculo infestam.
Porro non aliam ob causam Galenus 11. metho-
c. 16. absynthium ponticum in iocinoris & ven-
triculi

Manar -
dus li. 19.
epist. 1.

tricoli phlegmonis magis quàm vulgaria laudat, nisi quia in pontico adstringendi facultas nō parua est, in reliquis omnibus amara quidem qualitas est vehementissima, adstrictio vero aut plane obscura, aut prorsus nulla sentitur: ergo non propter amaritudinem, sed propter adstrictionem absynthium ventriculo, visceribusque gratum, beneuolumque existit. Quare quod Me-
sues ait, amara stomachos firmare; non absolute verum censerī debet; sed tunc solum, quando vna cum amaritudine adstringendi vim coniun-
ctam habuerint: habet enim absynthium amaritudinis occasione, vt deterforium sit, non tamen tantum vim detergendi obtinet, vt pituitam ventriculo hærentem, vel etiam eidem innatantem absque alterius rei adminiculo valeat expurgare: sed contra potius ineptiorem reddit euacuationi; hinc est, quod dicat Galenus libro. 6. de sanitate tuenda. cap. 10. absynthij potione illis esse aduersissimam, quibus pituitosus humor a capite in frigidum natura ventrem defluit, vt quæ succum pituitosum ipsorum ventri affigat; cum, ut ipse ait, detergendi vim non habeat, quod adeò sit existimanda: ueruntamen si misceatur melli aut uino absynthium, aut utriusque hoc est, mulso, adepta detergendi vi pituitosos quoque iuuare censet Manardus lib. 16. epistolarum epistola. 2.

*In cano-
nibus G.
nuer ali-
bus theo-
remate. 2*

¶ Sapores acres omnium esse calidissimos, admodumque exurentes: plurimos tamen ex eis, qui utique admistam amaritudinem non obtinent. Vberi interim pollere humiditate, ac cur acria ipsa cuti imposita, hanc exedant, ac exulcerent: intus vero assumpta id efficere non valeant.

Cap. VIII.

Plato in
Timaeo.
Theophr.
lib. 6. de
causis plā-
tarum.
cap. 1.

Galenus li. 3. de ratione uictus in morbis acutis, com. 2. dixerat, saporem acrem in uehementer calfacientibus reperiri, acrimoniāq; horū esse inseparabilē; quod latius scripserat lib. 4. sim. c. 18. probans Platonis, Aristotelis, & Theophrasti testimonijs, saporem hunc omnium esse calidissimum. Cui sententiæ nullus unquam aduersatur; quippe cum excalfactio ex essentiæ eius sit ratione. Quo fit, ut si ex plebe quempia roges, quid uocet edulium acre, dixerit sane, quod fortiter, dum gustatur, excalfacit, uelut piper, piretrum, nasturtium, allium, cepa, & id genus omnia; uideaturq; id solum saporum genus, cum appellatio- ne careat propria, cui per excellentiā usum: nā cū & sapor amarus & sapor acidus ambo enā acres sint; in quocunq; in corpore uehementer compe- rimus acrimoniā, tamet si nec amarū sit, nec acidum, acre appellare cōsueuimus: atq; hec quidē a Galeno dicta sunt, subscribens sane in hoc tum alijs, tum et Theophrasto lib. 6. de causis plātarū, cap. 1. dicenti, acria (supple dicuntur) quæ oris ca-
lore

Tore feruefacta, mutuo feruefaciunt, leuigataq;
fursum leuitate sua feruntur ad sensus capitis, ac
que incidere possunt. Auicenna similiter li. 2. tra-
cta. 1. c. 3. acuti saporis substantiam tenuem esse
& calidam, literis prodidit, ac paulo inferius sub-
scribit, Acutum aut est calidius, qm̄ est fortius ad
resoluendum, & ad incidendum. Et Auerroes li.
5. collectaneorum. c. 17. quod dominatur, inquit
supra acutum, est multus calor cum multa siccitate
& subtilitate, & propterea subdit, calorem il-
lius esse fortiozem omnibus alijs. Serapio itidem
saporem acrem omnium calidissimum esse sta-
tuit, lib. de temperamentis simpl. c. 2. vbi in hunc
scribit modum, Substantia acuti est ignea, & mo-
dus acuti saporis est, quod qn̄ gustatur calfacit
calore forti, & mordicat inter edendū linguam,
& quod inuenit ex carne, & virtus eius prima est
virtus calidior omnibus alijs saporibus. hęc Sera-
pio. Vnde verē ab Isaac dictū est libro dietarū v-
niuersalium, c. 15. saporem hunc calidum esse in
quarto gradu, eo q̄ sua incēssio ignea est. Sed cur
acria edulia, vt sinapi, muria, allia, cepe, foris ipo-
sita cuti, hanc erodant, & exulcerent: intus vero
sumpta id efficere nequeant: cū ratio contrarium
potius suadere videat; siquidem interiora visce-
ra oīa molliora, & teneriora sunt, erodiq; prom-
ptiora, quā exterior vestiēns cutis? Causam attu-
lit Galen. li. 3. de temper. c. eodem, dicens id fie-
ri propterea quod illa mutantur alteranturque,
dum in ventre concoquuntur, & in venis in san-
gui-

guinem vertuntur: & propterea ēt quod vno loco nō permanēt, sed in multas partes diuisa quoquo versum feruntur. Addit, & quod non solum multis succis miscētur, sed etiam cibis cum quibus sumuntur: ad hęc, quod celeriter eorū & cōcoctio & partiū separatio perficitur ita, vt quod conueniens in eis est, assimiletur, quod superuacaneum & acre, per aluū, vrinas, & sudorē excernatur. Atq; huiusmodi causę sunt oēs, propter quas, quod foris impositū exulcerat, id comestū non exulcerat. Hoc tñ animaduertendum reor, quod etsi acres sapores vniuersi calidi valde sint, non tñ calori eorū semper correspondere siccitatē: siquidem docente Galeno, Quicunq; vtrique ex eis amari non sunt, vberē interim humiditatē admistā habent: proindeq; corporum eiusmodi non pauca a nobis esitantur; vt porra, allia, cepe. In quam sententiā deuenit Serapio dicens, Quādo componuntur sapor acutus & amarus in aliqua medicina, erit illa medicina sicca penitus sine dubio: sed res acutissime pungentes, quę nō sunt amarę, inueniuntur multoties multę humiditatis: quare veniunt ad vsum cibi, & comeduntur; & ideo deuenimus ad comedēdum multas ex eis, sicut illas, quibus admiscetur sapor dulcis ex cibis, & vtimur eis in modum specierum condientium solum, vice verò cibi non vtimur vna solum ex eis propter fortitudinem suę virtutis. talia Serapio. Ex quibus liquet, Auerroem minus benē saporem acrem simpliciter calidum & sic-

4. sim. 19

Lib. 5. ca.
27.

siccum pronuntiasse: cum tamē multa excipere deberet, quæ utique a siccitate longè aliena sunt. Sed quod humida sint acrium corporum pleraque, in primis nos docet experientia, sed & præter experientiam ratio ipsa manifestat: nam talia admodum putrescere solent, vt allia, & cepæ, quod indicat, ea adeò superfluā obtinere humiditatem, vt a proprio calore contineri & gubernari non possit: atque hinc est, vt antea quam reponantur, nonnulli illa soli exponant: alij ignis camino suspendant, donec absumpta superflua humiditate minus putredini reddant obnoxia. Idem etiam piperi longo, zinziberi, & alijs innumeris accidit: nam nisi statim ab initio probè siccantur, & recrementitiam humiditatem amittant, facile perforantur, & carie corripuntur; quod nulli eorum, quæ aut planè sicca sunt, aut humida quidem, sed elaboratam, ac familiarem continent humiditatem, vsu euenire videmus: verum illa temporis tractu, vt sicciora, ita & tepentiora redduntur, eo quòd vna cum excrementitia humiditate acrimoniam quoque deperdant.

Porrò ex his acribus corporibus alia, vt dictū est, edi possunt, alia esui sunt inepta. Quæ idonea sunt esui, docente Galeno, dulcem quādam (saltem obscuram) admistam habeant qualitatem, necesse est: proinde plurimis illorum pro obsonio vtimur: multis vero vt condimentis tantum: at vt cibo ipsorum omnino nullo, idque ob

Li. 4. sim.
cap. 18.

vi-

virium vehementiam. Rursus eorum, quæ non eduntur, alia mortifera sunt, alia simpliciter medicamenta: omnia saltem eui nostræ imposita vltus celeriter moliuntur. Est & acribus aliud nocumentum sanè nō exiguum, q̄ capiti cuncta infesta sunt, eidemq; negotium facessunt: ratio est, quia calor ascendens sursum, vna humorem defert. Quod Teophrastus significauit li. 6. de causis plantarum. c. 1. dum ait, acrem saporem esse, qui deliquandi, aut mordendi vim habet, aut qui calorem humoris conferti loco superno excernit. Vnde Zoar. lib. 1. Theisir. tract. 8. c. 22. oībus acutis, sicut cepis, & allijs, peculiare esse, dicebat, caput fumis vaporibusq; replere. Quare, subdit, visui ipsa potissimum nocere, & materiā existere cæcitatīs. & deinceps in eodem libro, tract. 9. c. 8. sic inquit, Necesse omnino est, vt prohibeas in omni specie epylepsie, & in oī accidente malo cerebro superueniente allium & cepam, & his similia: quoniam proprietatem habent magnā cerebri perturbandi, & abstineant a fabis: qm̄ & ipsæ proprietatem habent in perturbando & destruendo cogitatuam. Auicēna itidem tertia tertij tract. 1. c. 1. acuta sicut porrum oculis nocere scripsit. Nocent etiā & visceribus eiusdem Auicennæ sententia lib. 2. tract. 1. c. 4. vt hinc uideāt quam male sibi consulant, quicunq; rebus aromaticis, pipere nimirum, gariophyllis, zinzibere, cinamomo, & item oleribus acribus, ut allijs, cepis, & similibus assidue in alimentis vtunt. Quos
puto.

puto non facturos, si Galenum legissent, li. 2. de facult. alimentorum. c. ultimo, dicentem, Abstinendum ab assiduo usu oīum acrium, & potissimum cum is, qui ipsis velq̃ur, natura fuerit biliosus: solis enim, qui vel succum pituitosum, uel crudum & crassum, ac lentum aceruauerint, cibi eiusmodi sunt accommodati. Sapor acris testimonio Galeni lib. 5. de simpl. medic. facult. cap. 27. extenuat, perpurgat, digerit, perumpit, attrahit, & escaram siue crustam efficit. & paulo superius dixerat, acre similiter ut acidum agere, quod ad extenuationem perpurgationemq̃; attinet: ceterum in hoc differre, q̃ acidum refrigeret, acre vero excalfaciat: ad hæc qđ illud repercutiat, hoc attrahat & digerat. Auicēna operationes acuitatis esse ait resolutionē, incisionem, putrefactionem, & apertionē. subditq̃; acutum & acidum in hoc conuenire, q̃ambo linguam mordicent, in eo vero differre, q̃ acutum mordicat eam vehemēter cū calfactione: acidum verò mediocriter & absque calfactione. Quę sanē ex Galeno desumpsit lib. 1. de simplicium medic. facult. c. 39. Mesues de sapore acri hæc nobis scripta reliquit, Acre medicamentum, inquit, facile inflammatur, mordet, penetrat, aperit, vrit, vlcerat, flatus dissipat, tenuat, incidit, separat, resoluit, è longinquo attrahit, siccatur, emaciat, sitim facit. Ob hæc omnia cito & valenter agit, & sua tenui essentia amarum medicamentum, & cetera imbecilliter, aut tarde purgantia accelerat, & purgantiora reddit, & hæc in

Li. 2. tra.

1. c. 3. et 4.

In canonibus
bus &...
uersalib.
theorem.

1. & 2.

in re vsum præstat. & ad hæc quod res acres, vt aromata, flatus a medicamento excitatos tenuât, & dissipant, ob id ipsis hæc miscentur, vt daucus, feniculum, piper longum. hæc Mesues. Cæterum quod ait, saporem hunc oïa citò & valenter agere ex natura caloris excellentis, qui in essentia sua actuosus maximè existit, id possidet. Porro actuosus maximè habetur calor, quod celeriter, in quæ agit, permeet, quod vim & impetum sua acrimonia faciat: quod naturam suam his, in quæ operatur, breuiter impertiat, quod deducat, fundat, attenuet, quæ nulli qualitatibus alteri sunt a natura tributa; ac proinde nihil magis res vicinas alterare, ac immutare, quam ipsa caliditas potest. Sed dicet aliquis, si calori tanta est agendi facultas, cur calfaciendi ac refrigerandi par quodammodo tempus habetur? vt a Galeno proditum est. 7. metho. cap. 5. cui Auicenna consentit. 4. 1. cap. 2. & 13. tertii tract. 1. cap. 4. Cui dicendum, quod etsi eiusdem Galeni testimonio caloris, quam frigoris maior sit efficacia, calori tamen agenti patientis frigoris repugnantia, hoc est, occlusio & densitas meatuum magis obsistit: Verum agenti frigori, etsi minus efficaci, repugnantia tamen minor occurrit, quia cum morbo calido adest raritas & reseratio viarum, vnde nascitur passuri corporis aptior dispositio, quo fit vt pari illa tempore suos effectus compleant, efficientiasq; exerceant. Verum hæc a præsentis tractatione aliena videntur: quare ad pensum redeamus:

*Lib. de cō
sti. ar. me
di. c. 9. &
de causis
cap. 3.*

mus: fecit enim prædictus Mesues locus, ut in ista descenderem, ac ut illum totum ad Aristophanis lucernam, quemadmodum dici solet, enuclearem.

¶ *Saporem insipidum aquosum esse subfrigidum: ac quare gustus organū insipidum esse oporteat: curque nobis aliqua insipida & nonnulla amara, alijs animalibus sapida & suavia appareant? Cap. IX.*

Dictum quidem supra est, insipidum inter sapes recenseri debere, eò quòd à nullo alio sensu præter quàm à gustu percipi illud potest. Quare quisquis protulit eorum insipida esse verba, qui insipidum, saporem esse tenent, non rectè censuit. Dicitur autem insipidum, quemadmodum Galeno visum est, ex eo quod ad linguam veniens nihil in ea facit: aut ob id, quod nulla insigni gustabili qualitate gustum afficit, nec dulcedine, nec amaritudine, nec aciditate, nec aliqua alia ex eis quæ dictæ sunt; quod evenit propter maximam similitudinem, quam obtinet cum organo gustus; nam ut Auerroes ait, Omne recipiens debet esse denudatum à natura recepti. Atque hæc causa est, cur gustus natura aquea, synceraque habeatur, & nec dulcedinis, nec acrimoniæ, nec acerbitatis, nec alterius saporis particeps, sed quemadmodum aqua optima omnis qualitatis, quæ ad gustum attinet, expers esse censetur. Quia si sapor aquis gustui innatus esset,

*Li. de oculis
li. par. 5.
cap. 1.*

*Lib. 3. de
anima.
comment.*

esset, alium ipse extrinsecus aduenientem percipere non valeret: quia teste Aristotele lib. 3. de anima, cap. 4. quod intus est prohibet alienum. Fortè quæ nobis insipida videntur, alijs animalib. sapida appareant, vt pallex equis: sic stercore humano canes suauissimè vescuntur, nobis prorsus olfactu, & gustu abominabili, & cucumeres syluestres asini auidissimè edunt, quos gustus noster magnopere reuuit, & aduersatur: ratio est, quia quemadmodum Galenus docet lib. 8. de compositione medicamentorum per locos cap. 7. alimenta secundum suam totam substantiam, proprietatem, ac familiaritatem habent ad ea, quæ aluntur. & lib. 4. de simplici medicamentorum facultate cap. 10. dicebat, Nec eduliorum nec medicamentorum vnā esse animantibus omnibus speciem; sed pro sua vnāquamque familiari substantia simul & affectione, tum delectari, tum inuari ab vtrisque: atque ob id alia alijs apparere iucundiora. Quapropter, vt inquit Theophrastus, non solum quod agit, verum etiā quod afficitur nosse oportet: præsertim cum non idem sapor percipiatur ab omnibus; quippè nihil prohibet: quemadmodum idem censet Theophrastus, vt quod homini dulce est, id amarum aliquibus ex cæteris animalibus sentiant, & è conuerso. Plinius itidem lib. 11. cap. 71. ex eduliorum multiplicitate, quæ animalia vniuersa afficiuntur, cōiectatur, non tactum solum, sed etiam gustum curis inesse: nam cur alios alia sapes appetunt, & gustus expertia sunt? & quemadmodum in saporibus,

Lib. 6. de
causis
pl. in l. ca.
2.

ribus, quibus illa delectari solent, diuersitas est, sic & in gustandi, edendiq; modo discrimen reperitur: alia enim sugunt, alia lambunt, sorbent alia, mandunt, vorant. sed de his satis. Quare ad p̄sum reuertamur. Insipida ad gustum n̄rm (nā de hoc in p̄sentia nobis sermo est, quia hunc solū medicus cōsiderat) aquosa sunt, & qualitatis, quæ verbis explicari queat, expertia: quapropter ἀπείρα, hoc est, sine qualitate ad gustū attinente fuere appellata; quibus omnibus (si Galeno creditur) commune est, vt alimentum, quod ab ipsis in corpus distribuitur, nullam insignem habeat facultatem, sed subfrigidum quidem sit: crassitie vero, quale id ipsum est, quod sumptum fuerit. Rursus insipida, auctore eodem Galeno, in duplici sunt differentia: nam q̄dam simplicia existunt: alia composita habentur; simplicia velut aqua & terra: sunt. n. ambo gustui insipida, quemadmodum Galenus testatur, & gustus ipse manifestat: composita quidem vt cucumis, & cucurbita, aliaq; pleraque, in quibus nulla insignis p̄reualet qualitas, qđ si aliqua p̄reualuerit, testimonio Galeni hæc erit aliquantulū frigiditati attinēs. Cui sententiæ Auicēna subscribit i. p. canticorum tex. 3 i. purē insipidū, frigidum, & humidū esse inquiens. Auerroes itidem saporem insipidum aquosum & frigidum esse memoriæ mandauit. Vnde Serapio, insipidi substantiam aquosam, & de genere dulcis esse pronuntiauit: nam dulce ob multam aquosam humiditatem dulcedinem amittit, & insipidum

Lib. 2. de
alim. fac.
ca. 68. qđ
de rubri
bus inferi
bitur.

Lib. de o-
culis par
tisc. 5. c. 1.

4. simp. c.
13. iuxta
finem.

F red-

Lib. 6. de
eāss plan
sarū. c. 8.
Lib. 9. ad
Almanf.
cap. 1.

Gal. li. 2.
de alimē.
facul. c. 3.
de cucur
bita.

redditur. Rursus insipidum aquosa humiditate
deposita dulce euadit, quod exemplo arborū fru-
ctuum probat Serapio: nam in summitatibus ra-
morū existentes, dulces: qui verò propè terram
sunt, ob humiditatis vbertatem insipidiores sen-
tiuntur. Frumentum item, hordeum, fabę, cicera,
aliaq; pleraq; (quod etiā notauit Theophrastus)
initio sui ortus velut insipida, dilutaq; apparent,
donec temporis tractu siccescentia, & maturitatē
adepta dulciora efficiantur. Cæterum Rhaze nō
vnam insipidis omnibus temperiem constituit.
Nam insipidorum, ait, vnum esse, quod magis nu-
trit, quodque æqualitati vicinum est: aliud uero,
quod temperatē calfacit, & aliud, quod tempera-
tē infrigidat. Et subdit, cum quolibet istorum pos-
se humiditatem misceri & siccitatem, quæ inquā
in insipidis, in ciborum usum haud quaquam ue-
nientibus, locum obtinent: non tamen in illis, quę
preparata atq; cōdita esui apta efficiuntur, ut tu-
bera, cucurbita, fungi, aliaq; huiusmodi: nam hęc
omnia talem habēt temperiem, qualem insipidis
omnibus adscripsit Gale. subfrigidam nempe &
humidam. quapropter ob aqueam qualitatem si-
bi innatam meritò gaudent origano; omniaq; hu-
iusmodi succis acribus, uel acidis, uel austeris, ue-
falsis admisceri postulant; si modo in cibo suauis
futura sunt; ac ijs, qui vñ illis fuerint, nauseam
non sunt paritura, & quia qualitatis ad gustum
attinentis expertia exsunt, non immerito multo-
parandi modos admittunt, ut quæ in medio sit
om.

omnis excessus ; ob idque ad quemuis illorum
ex æquo ducuntur, prompteq; ei assimilantur, &
sine multo negotio illius induunt naturam: quan
do quidem docente Galeno, nihil eorum, quæ cō *Vbi sup.*
genitum quempiam habent excessum, in contra
riam excessui parandi rationem facilè ducitur. In
ueniuntur præterea multa amaritudinem non e
xiguam præ se ferentia, Vt uirides nuces, quæ
per assiduam macerationem, aqua ipsa singulis
permutata diebus, oēm amaritudinem exuunt, &
insipida fiunt: atque ob id aliarum rerum mistu
ram facile suscipere, & probè condiri queunt.
Porro insipidis omnibus commune est, ut condi
ta atque præparata edi postulent: cruda namque
insuauia sunt, stomachumq; lædunt, & concoctu
sunt difficilia adeo, ut si qui alterius cibi inopia il
la mandere coacti fuerint, pondus frigidum ven
triculo incumbere sentiant, stomachumque ha
beant euersum, ac uomituriant, quo solo uomitu
a prementibus symptomatibus poterunt uindi
cari. Sunt itaque insipida concoctu difficilia, pra
uique succi: nec tamen si aliquando facilè conco
qui uideantur, ob id uitiosa esse desinunt: euenit
enim interdum, ut una uel altera uice ingesta pro
be alterentur; deinceps uero inuicta & inalterata
permaneant, quo fit ut postmodū non leuiter æ
grotandi præbeant occasionem. & licet initio len
ta progrediantur actione, postea uero alterationis
rarditatem noxæ grauitate compensant. Hoc Ga
lenus nos docet lib. 2. de alimentorum facultate,

cap. 6. Vbi de cucumeribus verba faciens in eum scribit modum, Ergo qui cucumeres belle concoquant, quū eo ipso fisci affatim ijs se implenerint, ijs tandem longo tēporis tractu accidit, vt succus frigidus, ac mediocriter crassus in venis coaceruetur, qui in ea coctione, q̄ fit in uenis, haud facile mutationem in probum sanguinē recipiat. Ob eam igitur causam oībus prauī succi edulij censeo abstinendum, etiam si ea quibusdam cōcoctu sint facilia: nobis enim non aduertentibus prauus succus ex ipsis post longum tps in venis colligitur; qui postea exigua ad putredum occasionem nactus febres malignas accedit. hæc Galenus. Rursum insipida Mesues testimonio lubricant, flatulenta sunt, obstruunt, densant, congelant, calorem extinguunt. & hæc omnia tardē & debiliter operantur; sua tamen substantia mediocri acre, amarum, salsum, aridum reprimunt. Aliud insipidi genus descripsit Auicenna lib. 2. tract. 1. c. 3. quod ipse apud sensum insipidū uocat: illud autem esse ait, quod in se ipso saporem quidem habet: cæterum propter uehementiam suæ crassitudinis non dissoluitur ex eo quidpiam, quod linguæ admisceri, ab eademq; comprehendī possit. Quod si machinemur, inquit, vt eius partes dissoluantur, & attenuentur, sentiet saporem ipsius, è quorum numero esse dicit æs vstū & ferrum: lingua namq; ante unctionem ex his non consequitur saporem: quoniam non dissoluitur ex substantia eorum quidpiam perueniens ad humiditatem existentem in
lin-

lingua, quæ extrinsecum medium est in sensu gustus: cum uero conamur, ut in partes minimas secentur: apparebit sapor quidam uehemens. Verū (iudicio meo) hæc Auicennæ ratio inualida est: nam si æs nō ustum in scobem, id est, tenuissimū puluerem redigatur, attenuabitur, & partes disgregabuntur: lingua tamen nullum in eis saporem percipiet; etiam si illæ eius humiditatem pertingant, ac ipsius subintrent meatus; ergo non ob densitudinem, ut Auicenna dixit, cōpactionem uel quod non ustus insipidus est: sed quia in illo sapor quidam tacitus inest, qui ustione in actum redigitur, & energia fit, qui antea in potentia erat; facit enim ignis in ære atque ferro id, quod in medicamentis purgantibus calor noster molitur: quemadmodum enim dum natiuus calor medicamentum terit, calfacit, omniq; ratione exagitat, tacita eius facultas quasi solutis uinculis exurgēs se promit, profertque uires nouas: sic ignis calor æris & ferri saporem, qui antea insipidus erat, excitat, & in actum deducit. Sed de istis insipidis, quæ in alimentum non cedunt membrorum, in præsentia nobis sermo non est, sed de illis tantum quæ alterata, atque condita corpus nutrire ualent.

*Auicenna
ratio impro-
batur*

Quæ sit saporum mistorum consideratio, ac quomodo id, quod per se agit, ab eo quod ex accidenti operatur, discerni ac seiungi debeat. Cap. X.

QVI compositos atque cōmistos, saporos di-
 scernere student, necesse illis est, ut prius
 simplices omnes ad vnguem cognitos atq; p̄spe-
 ctos habeant: siquidē initium, fons, & elementū
 multorū cognoscendorum est diligenter interno-
 scere simplicium cuiusq; saporum speciē, gustū
 in singulis sēpē exercēdo, & affectionem, quam
 quisque per se in lingua imprimit, diligenter me-
 moriæ mandando. Exploratur autem vniuscuius-
 que eorum natura in hunc modum, acerbus in
 mespilis, acatia, fructu arbuti, ilicis, fagi, & in py-
 ris sylvestribus immaturis, ac in cornis. Austerus
 in cotoneis malis, in forbis & oliuis: nam in mali
 punici granis austerus solus nō reperitur; sed aci-
 do vel dulci cōmiscetur: acidus præsertim per-
 cipitur in oxylapatho, & oxalide, quam ēt oxida
 nuncupāt: est aut hęc olus sylvestre; in istis enim,
 maximē Galeno, syncerus visus est ac simplex aci-
 dus sapor, nullius particeps acerbitalis, ut solent
 arborum fructus; perspicuū enim hic cum acerb-
 itate quadam admistā habent aciditatem: licet cū
 acrimonia acetum. Sapor dulcis deprehēditur in
 musto ex dulcibus vuis expresso, atque ad dimi-
 dias, tertiasvè excocto, quod teste Galeno dulce-
 dine mellis non cedit, ut mel tamen acre non est,
 & in his ipsis vuis saccharo calamis viridib. gra-
 minis, *αγρῶσι*, Græci vocāt; adhęc tritici, hordei,
 aliorumq; multorum: nā in melle syncerus dul-
 cis sapor non est; sed acrimoniæ permistus, ut de-
 cet Galenus. i. de antidotis, c. 2. & glizirhizę radix
 eodem

Li. 4. de
 simp. me.
 facul. c.
 15.

Lib. 1. de
 antido-
 tis, ca. 2.

eodem testante Galeno, simul cum dulcedine leuem quandā obtinet adstrictionem: ad eundem modum vbi vase quopiam aut rupto, aut aperto, affatim calidus sanguis in linguā effunditur, dulcissimus apparet: vtrique si secundum naturam se habuerit: nā morbidus amarus aut salsus est, aliā vè eius generis qualitatem præ se fert. Pinguis exactè est, tum fructus, tum succus oleæ caducæ, & alij oēs, ex quibus oleum conficitur, sicut sesama, nucesque, & amigdala: nam id genus oīa vetustate prorsus efficiuntur pinguiā; quippe in quibus aquea quidem excrementitiaque humiditas digeritur; propria verò à calore nativo elaboratur, atq; exactè concoquitur. Amarum sapor exploratur in cucumeris asinini, fellisq; gultu. Salsus in sale: acris in allijs, cepis, sinapi, & in alijs, quæ his similia sunt: insipidus in cucurbita, & aqua pura ac omnis experte qualitatis. Atque hi sunt simplices, synceriq; sapores omnes, quos sanè, qui seorsim exactè cognoscit, cum permiscantur, ac inuicē cōponūtur, nō multo negotio cognoscer, quo circa percipiet in succo vnae immaturæ acerbitate & aciditatem simul inesse: in aloe adstrictionē & amaritudinem: in aceto acrimoniam & aciditatem: in absinthio amarorem, adstrictionē, acrimoniamq;. Ad eundem prorsus modū cognoscet in capparis radicis cortice triplicē saporē vna coire amarum, acrē, & acerbū. Considerandum rursus est, qđ cum ex pluribus saporibus mistio existit, ex oībus mistam actionem medicamentū edet:

F 4 nam

*Lib. 6. de
simp. me.
facul. 118.
de dulci
radice.*

*Gal. li. 4.
simp. ca.
16.*

*Gal. li. 4.
de simpl.
med. fac.
cap. 8.*

Li. 7. me-
sho. 6. 11.

Lib. 7. de
simp. me.
facul. 11.
de cappa
no.

nam aloë aluum deijcit cā amaritudinis: sed ven-
trem cohibet atque roborat adstrictionis occasio-
ne. Atque hinc est, quod dicat Galenus illam nō
elotam valentius vacuare, elotam purgare quidē
minus, sed roborare ventriculum magis. Sic cap-
paris radicis cortex, eodem docente Galeno, vin-
centem habet qualitatem amaram, proximā acrē,
deinde acerbam. Ex quo liquet, quod diuersis pu-
gnantibusque constet facultatibus, quippe abster-
gere, purgare, incidere potest amaritudine; excal-
facere, incidere, digerere acrimonia; contrahere
vero, densare, constringere acerbitate. Hoc in mil-
le alijs videre licet, quæ in præsentia silentio præ-
termitto, ne in re perspicua exemplis vtar parum
necessarijs. Veruntamen etsi ex omnib. mista eda-
tur actio, illa tamen valentiori præcipuē referen-
da est; sic acetum magis infrigidat, quàm calfacit,
effectusque aciditatis plus elucet, conspiciūque
magis sunt, quàm acrimoniæ: ad eundem modū
denominatio ab exuperantiori ac vigentiori su-
menda semper est, vt ex Galeno fit manifestum,
lib. 4. de simplicium medicamentorum facultat.
cap. 18. dicente, quædam acria permistam habere
amaritudinem; nō tamen nuncupari amara, quā-
doquidem hæc in eis lenis est & infirma, valida
aut vis acrimoniæ; sic mel dulce tātum vocare so-
lemus, etiāsi dulcedini immistam acrimoniā ha-
beat. Ad eundem ēt modum aloem amaram dici-
mus, nulla adstrictionis mentione facta. Atque ita
quidē de medicamentorū, eduliorumq; uirib, ex
sapo-

saporibus conijcere datur: in quibus verò sapor nequit medicamēti vim atque facultatē ostēdere, experientia succurrit; nec. n. in oībus certa est saporis significatio: nam sic opium amarissimum, iudicaremus calidū, pariter & cicutam, cū tamen duo hæc venena sint frigiditate internecantia.

Quapropter non temerè à Galeno dictum est initio librorū de alimentorum facultatibus, haud recte opinari eos, qui omnia sapore eodē, odore, colore, aut alio id genus prædita vires easdē obtinere, existimant. Ne verò nos experiētia fallax decipiat, etiā atque ēt cauendum, ne affectum, qui per accidēs à medicamēto processit, primū & per se editum esse putemus: discernemus autem id, quod ex accidenti quid facit, ab eo, quod propria facultate operatur, si ijs, quæ tertio de temperamētis, & 1. de simpliciu medicamē. facult. scripsit Galen. mentē adhibuerimus, vbi discemus actiones, quæ ex accidenti procedunt, nō tribuere medicamētis appellationes, sed quæ per se & primo ac nullo interueniente medio à medicamentis ipsi emanant: alioquin aquam frigidam calidam esse dicemus, vbi uidelicet in iuvene benè carnosus, ac ætate media caloris molitur reuocationē: & calidam frigidam, cum in phlegmone (est enim ea affectio calidæ copiosæ quæ fluxionis soboles) modico suo calore superfluitatem euacuans, quod reliquum est, frigidum reddit. Pari modo medicamenta calida cholagoga iudicabimus frigida, dū attractis ab eis calidis ac biliosis humo-

3. de tempera. c. 5.
1. de simpliciu medicamē. facult.
cap. 4.

humorib. corpus frigidius, quàm ante remanet, prout enim corpus affectum est, ita & id, quod in corpus assumitur, nunc suam, nunc alienâ qualitatem ostendere vñratque hæc præcipua cā est, cur idem medicamentum modò per se operetur, quandoque vero ex accidenti: vinum alios tardos, alios superbos reddit, atq; insanibundos, cōtrario etenim affectu id agitur; quandoquidem alteri magis, alteri minus moueantur; quoniam, vt ex Heremoni sententia scribit Aristoteles, vinum sese pro moribus vtentium applicat; cōtraria igitur reddit, non quæ eadem, sed quæ sunt similia; vt ignis alia exiccat; alia humefacit; sed non eadem: & quidem glaciem liquefacit, salem indurat: nā & vinum, vt quod suapte natura calidū sit, homines tardiores incendit, redditq; mobiliiores: contra mobiliiores dissoluit, atq; retardat. Vt enim balneū corpora perstricta duraq; relaxat, agilio-raq; facit: humida vero & mobilia dissoluit, atq; infirmat; sic vinum quasi interna hominis diluēs ita afficere potest. Brasica rursus ante vini potione ingesta ebrietatem inducere perhibetur: post verò sumpta temulentiam soluit, vt ab Aristotele proditum est. Mel febrientibus amarum videtur, similiter & vinum: sanis vero corporibus ambo dulcedinem & suauitatē ostendunt. Si quis enim dulcibus edulij gustum afficiat, quod statim superbibatur vinum, amarum esse percipietur. Coagulū omne, vt Dioscorides tradidit, dissipata cōgit, & coacta dissoluit. Cedria viuientia corpora

corrum-

Li. 3. pro
ble. 16.

3. proble.
probl. 17.

Li. 2. ca.
67. in fi.

corrumpit, & defuncta conseruat, qua ex causa mortuorum vitā aliqui eam appellauere, ita eodē scribēte Dioscoride lib. 1. cap. 89. Acida præterea vt supra c. 3. visum est, cum succum crassum in ventre inuenerint, alui deiectiones humectāt, facilioresq; reddunt: si vero ventrē purum inuenerint, illū magis sistūt. Nuces, vt Simō Sethi memorie mādauit, in ventriculis frigidis facile coquuntur: in calidis vero in biliosum humorē vertūtur. Trāsportatio, & motus velut ventilās, sol exalfaciens, flammæq; iuxta ardentes, vt Galenus ait, vina optima, & natura calida, meliora & præstantiora efficiunt; lāguida vero corrumpunt, & acida reddunt, & eorum arguunt imbecillitatem, ac celeriter perpeti cogunt, quæ alioqui post passura essent. Sunt & multa alia, quæ pro corporis varia dispositione oppugnātes contrariasq; facultates excercent; atq; ob id ambiguos reddunt simplicium vestigatores nescientes quid per se, ac quid ex accidenti illa moliantur.

*Bartholo:
Marātha
li. 3. met.
cognosce
dorū sim
plic. c. 14.*

*4. simpli.
cap. 14.*

¶ *Quid odor secundum Aristotelem, & Theophrastum: illumq; per aerem & aquam diffundi: ac pisces odorare non acris, sed aquæ interuentu?*

Capit. XI.

Opportunum videtur nunc de odoribus differere, eò quod teste Aristot. lib. de sensu & ijs, quæ sentiūtur. c. 5. cum saporibus proportionē quadam conueniāt, eademq; ferme sit vtriusq; affectio, vt dixit Theophrastus li. 6. de causis plā-

ta-

tarum, capite. 1. Et ut a definitione exordiamur, odor, quemadmodum idem docuit Theophrastus, partis est siccae sapide in diaphano, hoc est, translucento corpore demistio: id. n. aeris & aquae coe esse inquit; sicce dixit, quia odor in sicco fundatur, eidemq; innititur: atq; hinc euenit, quemadmodum lib. 6. de causis plantarum, ca. 24. ipsemet Theophrastus annotauit, ut fructus agrestes odoratiores urbanis sui generis habeantur: sunt. n. agrestes urbanis sicciores. Hæc quoq; causa est, cur in Ægypto minimè odorati flores nascantur; quia ut Plinius lib. 21. c. 7. scriptum reliquit, ibi nebulosus, ac roscidus aer à Nilo flumine existit. Aristoteles præterea lib. 2. de anima. c. 9. in fine, odorem sicci esse, sicuti sapor humidi, ingenue professus est. Est et odor partis sapide; quia odor tantummodo, ubi sapor est, reperitur, dicente Alexandro odorem habentia habere et saporem; & insipida odore carere. Cui Auerroes subscribit lib. de sensu & sensilibus. c. 5. ambo ab Arist. docti eodem in loco, ubi Arist. sic ait, lapis inodorabilis, insipidus. n. ligna aut odorabilia, sapida. n. & horum aquosa minus: amplius eorum, quæ metalla sunt, aurum inodorabile, insipidum enim. Quibus verbis liquido ostendit, odorem partis sapide experte non esse; sineq; sapore odorem non reperiri. Cui tamen sapor odor præcipue insit, dubium est: nam Theophrastus lib. 6. de causis plantarum. c. 13. dicit initium boni odoris amarum existere; odoratumq; quin amarum sit, cooperiri esse difficile. Cui Pliniu

con-

Lib. 2. de
anima,
ca. de ol-
factu.

Cui sapo-
ri odor
præfer-
tim in.

consentit lib. 2 l. c. 7. inquit, Odorato sapor raro vlli nō amarus, e cōtrario dulcia raro odorata. Quod & experiētia ipsa manifestat; nā rosa, agochum, moschus, ambarum, cybetū, & alia huiusmodi, quæ odoratissima sunt, amaritudinē nō exiguā prę se ferunt. Cēterum Gal. lib. 4. de simp. medic. facul. c. 22. manifeste contrarium asserere apparet, dum ait, amarum nunquam odoratum esse, nec vt medicamētum nobis suaue, nec vt cibis. Alphonsus Lupeius iure putat textum hunc esse deprauatum, emendandumq; fore per antiquissimum codicem manu scriptum, aut per veterem translationem, quę hunc in modum habet, Veruntamen res amari saporis non cadit ex casu delectabili in aliqua hora, nec secundū viā medicinę, nec secundum viam cibi. Potest etiam per Gręcum exemplar emēdari, quod sic habet, καὶ τοι τοῦτε πιπρὸν οὐδέ ποτ' ἢν οὐδ' ὡς φάρμακον ἡμῖν ἴδῃ. hoc est, tametsi amarum nunquam sane nec vt medicamentum est nobis suaue. Quare vtcunq; sit, Lupeius reprehēsiōē valeriolę hac in parte merito inanem esse cēset. Subdit deinceps Theophrastus in diaphano, hoc est, translucido corpore demistio; quia pars hęc sicca, sapidaque, quam odorem appellamus, à re ipsa per diaphanum, translucidumve corpus communicatur. Declaratque postmodum qualia sint huiusmodi corpora diaphana odorem deferētia dicens, Huiusmodi aerem esse & aquam. Quę sane ab Aristotele desumpsit lib. de sensu & ijs, quę sentiuntur

*Galeni
textus
deprauatus
emendatur.*

*Quę sint
diaphana
corpora
odorem
deferentia.*

tur, c. 5. dicente, in aqua saporem inesse pariter & odorem. & lib. 2. de anima textu. 97. inquit, est autem olfactus per medium, ut aerem & aquam, et

*Plinius
Aristote
la aduer-
satur.*

enim aquatica uidentur odorem sentire. Verūta-
men Plinius huic sententiæ aduersatur lib. 9. c. 7.
scribens in hunc modum, Super omnia esse au-
ditum & odoratum piscibus; nō erit dubium ex
aeris utrunq; materia, odorem quidem nō aliud,
quā aerem infectum intelligi posse. Quibus uer-
bis cōsentit quidē pisces odorare, uerū nō aquæ,
sed aeris interuentu, quem bullātium aquarum
sufflationis experimento, piscium somno, lunæq;
effectu concharum quoque corpora augescēte,

*Arist. li.
2. de ani-
ma, ca. 8.
in fin. te-
net pisces
non respi-
rare.*

aquæ permisceri opinatur. Nititur illo capite cō-
tra Aristotelē defendere, pisces respirationis mu-
nere fungi; ad cuius probationē coactus fuit ad-
ducere, aerem, quem ipse uitalem halitum uocat,
in aquas penetrare, quia sine eo respirationi lo-
cus non datur ullus, id aut colligit ex somno, ex
bullātium aquarum sufflatu, & ex lunæ effectū
cōcharum corpora augescēte. Quæ sane ratio-
nes inualidæ sunt, & nihil aduersus Aristotelem
cōuincunt, quia dormire pisces absq; eo, quod re-

*Quibus
modis cō-
tingat ae-
rem in a-
quā pene-
trare.*

spirēt, nihil est, quod impediat: nā si sine respira-
tione uigilāt, cur dormire etiam sine respiratione
non poterunt? Vitalem aut aurā in aquas penetra-
re contingere potest, uel cum illa cum pondere
aliquo delapsa descenderit, uerum hæc mox sese
refert; quo fit, ut undam sursum compellens, bul-
as excitet: uel quod uapores propter solis abstra-

ctionem

tionem ex terra subdita mari, uel ex aliqua alia parte terræ cauernosæ transcurrentes exhalāt, ut dicere necesse sit, auram aliquam sub aqua remanere nō posse. Etsi qua ex causis de prædictis oriatur, statim ascēdere proprium locū quærens. Hoc n. Aristoteles nos docuit lib. de sensu, & ijs, quæ sentiuntur, c. 5. dicens, Pisces olfacere uidentur, quamuis aer in aqua non sit (nam simulac aer in aqua gignitur, emergere assolet) nec ipsi respirēt. Quod aut cōcharum corpora in plenilunio incrementum capessant, nihil ad rem attinet, cum nō ex respiratione, aut ex transpiratione aliqua; sed uel quia per id tēpus eorum humor diffundatur, & maiorem occupet locum; uel quoniā propter tēporis clementiam pinguescāt, & sāginētur, talis effectus producat, id, quod ēt de cācris Plinius asserere uidetur lib. 9. c. 3. I. inquit, Omnia eius generis hyeme læduntur, autumno & uere pinguescunt, & plenilunio magis: quia nocte sydus tepido fulgore mitificat. Quæ sane ab Aristotele accepit lib. 4. de partib. animalium, cap. 5. parum ante medium, ubi sic ait, Laborant testata omnia per frigus & æstum, atque exuperantiam temporis pati nequeunt, argumento est, quod echinis euenit: habent enim id, quod ouum appellant. iam ab ortu naturæ & plenilunijs uberius, non quia per id tempus copiosius pascuntur, ut quidam putant: sed quod noctes tepidiores sunt, propter lucem pleniorē; calorem enim desiderant, quoniam frigori patent, utpote quæ sanguine

Franci-
scus Ma-
sarius,
Venerus
in 9. libr.
Plinij.
Lib. 10.
cap. 70.

ine careant; ex quo fit, ut estate potius ubique ui-
geant, præterquā in Pyrensi Euripo: nam ibi non
minus tēpore hyberno probātur; cuius rei cā est,
quod tunc uberius pabulentur, cū pisces per id
tēpus ea loca relinquunt. hæc Aristoteles. Quæ ē
quinto libro de historia animalium tetigerat. Au-
dire ēt pisces palā est aquæ interuallo: est. n. aqua
interuallu: auditui eorum, sicuti aer auditui ter-
restrium auditur quidē sonus, & in aere, & in a-
qua, ut. 2. de anima, c. 8. ab Arist. traditum est, nul-
la tñ pars eis est manifesta, quæ sensum ministret
audiendi, siquidē ut Plinius ait, neq; mēbra neq;
foramina auditus habent: audire tamen eos palā
est, utpote cum plausu cōgregari feros ad cibum
cōsuetudine in quibusdam uiuarijs spectetur; &
in piscinis Cæsaris genera piscium ad nomen ue-
nisse eiusdem Plinij, testimonio compertū habe-
mus. Sonos etiam immodicos, ut triremium
remigia fugere uisuntur: itaque fit ut facile intra
sua stabula capiantur: nam etsi externus strepitus
paruns est, ijs tamen qui demersum in humore
suum auditum habent, & que omnis ingens, mo-
lestus, grauisque occurrit; quod certe uel in del-
phinorum captura euenit: cum enim piscatores
repente alueis uniuersis circundederint gregem
delphinorum, inde obstrepentes in mare, effi-
ciunt, ut territi erumpant uniuersi in littora, ca-
piunturque tentato grauatoque capite 'præ stre-
pitus inflicti nimietate. Olfactus quoque similis
intelligitur ratio, & cum partem nullam sensoria
ha-

habeant manifestam; attamen sagaciter odorantur, nam procul odorem sentiunt in aqua; argumento quod pisces nonnulli escam putridam à longinquo festinanter petant, non tamen aeris, sed aquæ interuallo: quare odor non tantum aer infectus intelligitur, quæadmodum Plinius fuit opinatus, cum etiam aqua infecta intelligi possit. Verum in Plinij opinione falsa quidem, & à veritate prorsus declinante confutanda, non est cur modo tempus cõteramus immodicum, cum hoc à præsentì tractatione alienum uideatur: & illa à Francisco Masario Veneto efficacissimis rationibus iam dudum sit cõfutata, atq; explosa. Quod uerò ad præsens propositum attinet, probatum abunde est, odorem non tantum per aerem, sed etiam per aquam diffundi, piscesque sub aqua, ubi aer non est, spiritum trahere non posse.

*In castigationib.
& annotationib.
in 9. lib.
Plinij. c.
7.*

¶ Quid odor secundū Platonem & Galenum, ac quibus indicijs deprehendatur illum fumalem esse evaporationem. Cap. XII.

HÆtenus quidem quid Aristoteles & Theophrastus de odoris natura cõsuerint, explicatum abunde est. Quid uerò de ea Plato & Galenus decreuerint, explicandum deinceps. Plato in dialogo de natura, odorem fumum esse aut caliginem, scriptis mādauit. Cui sententiæ suffragatur Galenus lib. 4. de simplicium medicamentorum facultatibus. c. 22. in eum scribens mo-

Odor fumus est aut caliga.

G dum,

odorabi-
liū sub-
stantia
est sapo-
rosa.

dum, Odorabilem vaporosa est substantia; eo enim, q̃ à corporib. defluunt, ambienti permista, ac deinde p̃ nariū inspirationem in cerebrū dela- ta sensum mouent. Recta ergo ratione quęcun- que odorata, eadē & calida sunt, quippē cū va- porum copia à calore proveniat. & paulò infe- rius sic ait, Videtur autē à corporib. non odoratis, aut oīno paucū defluere, aut qđ p̃ mole sua non sit moderatū, sicut in his, q̃ exactē tum salsa, tum acerba sunt: exactē autem cū tale aut tale quid dicimus syncerum, & (quantum fieri possit) al- terius qualitatē expers dicimus: siquidem cras- sa vtriusque essentia est, & adhuc acerborum etiam frigida. Quare verisimile est, quod ab ijs defluit, paucum esse & crassum, & mole sua vel- ut terreum, ac proinde per inspirationem in ce- rebrum non incidere. Aristoteles itidem lib. 13. problematum problemate. 5. Odoris naturam vaporem quendam & delationem esse, scriptū reliquit: & lib. de sensu & sensilibus, cap. 2. odo- rem per fumosam euaporationem definit; sub- ditque, fumosam euaporationem ab igne pro- ficisci. Vnde Auerroes in paraphrasi eiusdem li- bri, cap. 5. non alia ratione probat odorabilem naturam fumosam esse, nisi quod multa non ha- bentia odorem igni approximata illum recupe- rant, nosque per ma- laxationes plurimarum rerū odores deprehendere. Et numero eorum, quę igne odorem manifestant, myrrhæ, thuraq; ha- bentur: nam hæc, teste Plinio, lib. 2 r. c. 7. non nisi

vsta

vsta odoratiōra fiunt. Quæ sanè cūcta manifestè
ostēdunt, odorē corporum esse defluxum, & va-
porosam quāpiam substantiam, quæ ab odorabi-
li deciditur re: nec quicquā aduersus hæc Arist. ar-
gumētū conuincit, li. 12. problematū problema-
te, 10. dicens, qđ si ab odoratis corporib. aliquid
delibaretur, minora certè ob eā rem reddi oportet:
cū tñ quæ odoratissima sunt, hæc potissimū
eadē videamus edurare. Quia odor, cū substantia
quēdā tenuissima sit, & halitus referat spēm, vix
lōgissimo tēporis intervallo in corporibus, à qui-
bus defluit, sensibilē efficit mutationē: atq; idcir-
co eadē mole illa videntur edurare: quanquā
hæc deinceps tandē rugosiora euadāt, vt ex Ga-
leno cōstat lib. de instrumēto odoratus. c. 2. scri-
bente in hunc modū, Id enim, quod à rerum cor-
poribus exhalat, odoris substantia est, quod ex ro-
sis maximè, similibusq; quæ sic tenera sunt, co-
gnoscere licet; quorū omnium corpora celeriter
minora & sicciora reddūtur: ex quo apertè intel-
ligitur ex earū rerū substantia partē humidiorē in
halitū digeri, est enim halitus corpus tenuissimū,
atq; ob id obtutū effugit. Quomodo eidē Aristoteli
respōderi debet pblemate. 49. sectionis pri-
mæ, dicēti, odorem nullam corpulentiam gerere:
non enim gerit odor corpulentiam vllā sensibilē,
aut quæ sensibus percipi queat. Cōtēdunt nōnul-
li, odorem non esse fumalem euaporationē, sed
qualitatem potius ab eo, quod fumaliter euapo-
rat, in aere generatā, existereq; omnino in medio

Odor cor-
porū est
defluxus.

Ratio-
nes eorū,
quæ tenent
odorem
non esse
fumalē
euapora-
tionem.

Prima.

posse absq; eo, qđ aliquid sit in illo fumalis euaporationis; quod primò probāt vulturū argumēto, qui à quingētis leucis ad corpora in bello occisorū p solum odoris sensum puenere, quod fieri nō posse arbitrantur p fumalem euaporationē: cūm hęc ad loca adeò distātia ptingere nō valuerit, nec si prędicta cadauera vniuersa in illā fuissent resoluta. Idē de apib. dicendum est, q̄ ex longa loci intercapedine ad paucā mellis quantitātē, dum elixatur, accedunt: quod p fumosam diuaporationē fieri vllō modo nequit. Nā exiguū mel non potest tantum attenuari, vt tam longo spatio sufficere, aut ad maxima distantia loca pertinere queat, nec si vniuersum illud in substantiam aere tenuiorem redactum foret. Igitur animalia prędicta odorem sentiunt, non quidem per vaporesam diffusionem, sed per intentionalē qualitatem per aerem ab ipso corpore odorato, non

Secunda.

secus ac lumē à sole diffusam. Rursus si odor realiter cum substantia quadam tenui à corpore odore prędito decisa diffunderetur vsq; ad organū olfactus, sequi necesse esset, sensibile reale sensui ad motum sensationem efficere, quod Aristoteles non concedit. Porro pisces è longinquo odorem persentiscunt, quod fieri non potest per fumalem euaporationē; hac namque, teste Aristotele, in aqua fieri nequit, & si fiat, nō potest late diffundi, cūm illicò corrumpatur, ac pereat: nec valeat in illa ob superfluentem humiditatē ne pauxillo quidem temporis spatio persistere;

Tertia.

Li. de sensu et sensibilib. c. 5.

aut

aut aliquantulū pmanere. Atq; his quidem argu-
 mentis & alijs similib. aliqui probare nitunr, odo-
 rem fumalē euaporationem nō esse: sed immate-
 rialem tm̄ qualitatem p aerē aut aquā dissemina-
 tā. Veruntñ fecus Plato & Galenus censuerunt,
 odorē, vt visum superius est, p fumum aut caligi-
 nem definientes, qđ rationib. verum esse probari
 nō obscure pōt: nā si odor immaterialis esset qua-
 litas & intēionalis tāmmodo nulloq; vapore in-
 nixa, vt cogitarūt prādicti, remoto corpore odo-
 rato p̄tinus aboleretur, & ne momento quidem
 temporis remaneret, quia qualitates immateria-
 les, cū à suo producente in conseruari depen-
 deant, eo remoto nullam sinē permanentiam ob-
 tinent, sed statim unā etiam & ipsę deperdūtur,
 ac pereunt, vt in lumine, & speciebus coloris, vi-
 dere est, quæ lucido & colorato corpore ablatis,
 omnino & ipsæ amouentur, nullam prorsus con-
 sistentiam habentes: sed uidemus odorato cor-
 pore remoto odorem seruari, ac diutius in am-
 biente remanere, quod fieri non potuit nisi reli-
 cta ab eo in aere ipso aliqua substantia, tenui qui-
 dem & halitus speciem referente, quæ in absen-
 tia corporis odore prēditi valuerit odorem con-
 seruare, eundemq; illic veluti nexu quodā te-
 nere. Præterea qualitates, quæ intentionales ha-
 bentur, vt coloris species, non mouentur, nec im-
 pediuntur à uentis, sed flantibus his eodem illæ
 modo sentiuntur, ac si aer tranquillus foret: quod
 de odoribus haud quaquam dicendum est, cū

*Odores
 fumalē
 esse eua-
 poratio-
 nem pro-
 batur.
 Prima
 110.*

Secunda.

G 3

ipſi

ipsi à flatib. vehantur, non secus ac fumus, & reliqua corpora tenuia & halitus spem referentia. Vñ euenit ut nobis ex aduerso ventis existētib. facile sensum moueāt, eò qđ illi à ventis ipsis ferant. Si verò odoratū corpus inf. flatu extiterit, nullo pacto odor à nobis à percipi pōt. Rursus qualitates intentionales ipis momento p mediū multiplicant, vt coloris species, q̄ simul eodemq; temporis articulo à remotioribus, ac à propinquiorebus conspiciūtur: odor autem nō sic sentitur, sed temporis successione mouetur, prius à propinquiorebus, mox ab illis vicinis: vltimò verò à remotiorib. perceptus. Quę sanè cuncta argumento sunt, illum intentionalem qualitatem non esse, sed unā cum corpore aliquo tenui moueri, quod inquam fumalem euaporationem uocare medicis ac philosophis mos est.

*Anto-
ris sentē
tia, qua
decerni-
tur qua-
stio.*

Verū quod ego censeo, odor semper ad certam vsque distantia cum fumali diuaporatione disseminatur, qui deinceps per speciem solam, quā vocant intentionalem, ad longius spatium procedit, homo sine fumali euaporatione nō potest odorem percipere, ut infra capite. 15. innotescet: ex reliquis animalibus plurima possunt; ratio est, quia, teste Aristotele, lib. 2. de anima. capi. 9. nos sensum hunc non habemus exactum, sed inferiorem complurium animalium sensu: & cōsequenter ait, remissē namque homo olfacit, & nihil odorabiliū percipit absq; dolore aut uoluptate, propterea quod sensus instrumentum hu-
iusce

iusce nō est exactū, atq; perfectum. Et paulō inferiorius subscribit, uerū exactiorem gustum habemus, q̄ odoratum, ex eo, quia gustus tactus est quidā; quē quidē sensum homo exactissimū hēt. Quod similiter cōfirmat lib. de sensu & ijs, q̄ sentiuntur, ca. 4. in initio in eum scribens modū, Porro saporū genus, q̄ odorum nobis euidentius est, cuius causa est, nos habere olfactum cæterorum animalium olfactu inferiorem, & omnium sensuū, qui in nobis ipsis sunt, stupidissimum: tactum uero superiorem, & omnium exactissimum; gustū autem tactum quendā esse. Hæc Aristot. Est igitur tactus in nobis perfectissimus, simul atq; gustus, in cæteris uerò sensibus à multis animalibus nos superari, nullum incōueniens esse putat Aristot. plurima namque aquila & linx uident, quæ hominis cōspectum prorsus effugiunt: aliqua aper audit, quæ homo audire non ualet: sic multa canis & aues nonnullæ olfaciunt, quæ homini omnino sunt inodora. Quare mirādum nō est, uultures ex longissimis locis p̄ solā intentionalem speciem mortuorū corpora odorare. Nō tñ uerum arbitror triduo illos ante aut biduo uolare, ubi caduera futura sunt, tāquā eorum necem p̄sentientes, quod à Plinio li. 10. historiæ mundanæ. c. 6. scriptum inuenio; quoniam sensus non nisi à sensibili p̄sente alterari & immutari potest, dicente Aristotele lib. 2. de anima, omnia pati, & moueri ab actiuo & ab actu existente, sentire autem, eiusdem sententia, pati quoddam est: alte-

Tex. 54.

ratur ergo sensus non ab eo sensibili, quod nondū est; sed ab eo, qđ actu existit, & præsens habetur, visus à colore, auditus à sono, olfact⁹ ab odorabili qualitate, in uaporosa diffusionē, aut in caligine aliqua in aere exiltente. Verū q̄a uultures mirū in modum cadauerib. delectātur, vñ nō inuenustē multi sepulcra aīata appellauere, & in puerbium similiter abierit, Si uultur es, cadauer expecta. atq; hinc illud Ennij poetæ, Vulturis in siluis miserū mādēbat Homonē, idcirco mortuorū corpora ante necem p̄sentire, quibusdā est p̄suasum. Illud tñ in præsentia omittēdum nō est, plurimos philosophorum opinari sumalē euaporationē pertingere nō posse sensorium olfactus, si modo odoratio futura est, sed speciem tātum, quam vocant intentionalem, & hoc ne discedāt ab Aristotele dicente, sensibile reale supra sensum positum non moliri sensationem. Veruntamen ego non video quid sit, quod huiusmodi contactum possit impedire; quandoquidem sumalis euaporatio intrat per nares, attrahitur per inspirationem in cerebri anteriores uentriculos, iuxta quos odorandi sensorium collatum est. Rursus si idem sensorium cū læsum est, ab extrinsecus acceptis medicamentis cōtingitur, cur à sumali euaporatione medicamenti ipsis multò tenuiore non tangetur? Quod autē medicamenta olfaciendi sensorium contingant, ex Galeno liquet lib. de instrumento odoratus cap. 4. vbi iuuenem quendam recenset, qui cū odorādi sensum

2. de ans
ma. text.

73. et 99.

Es 116.

sum à diuturna tum grauedine, tum disillatione
 lesum haberet, ad nigellā remedij eā confugit, &
 magnā ex ea utilitatem suscepit, contudit itaque
 illā diligenter, ut medicamentum ipsum postula-
 bat, & in puluerem redegit, ueterique oleo immi-
 scuit, iterumque eandē cum eo humore minutis-
 simē triuit; mox aquā ore excepit, & supino capi-
 te nō minimā medicamenti partem sibi naribus
 instillatam adducto spiritu uehementius attraxit:
 eodemque modo triduum medicamento utens,
 magnopere ex eo iuuenis ille adiutus est. Præterea
 si humor crassus & pituita uiscida ex cerebri ven-
 triculis anterioribus p̄ nates foras egreditur, cur
 nō ingredietur intus finalis euaporatio ab odo-
 rato corpore decisa? præsertim cum dura mem-
 brana, q̄ cerebrum cōuoluit, teste Galeno, ea par-
 te isthmi, id est, cribri uel spongię instat, sit perso-
 rata? Mucum porro, ut Galen. ait, ex cerebro cras-
 sum & glutinosum sternutamēta detrahunt, quē
 vnā cum spiritu foras impulsio educunt: non igi-
 tur rationi cōsentaneum est, ut cum spiritus aliq̄s
 ē cerebro per sternutamēta effundatur: in idem
 tamen nullus vnquam infundatur: præsertim cum
 & ossa illic sint colo similia, & cerebri mēbrana,
 quę iisdem in superiori parte substernit, multis sit
 foraminib. traiecta. Ad hæc, eodem docente Gale-
 no, quod validi odores caput statim ledant, & im-
 pleāt, & aggrauent; & in delirium interdum pro-
 uocent, argumentum est, non nihil substantię eo-
 rum cerebrum tentare, quandoquidem non
 ob so-

Lib. 8. de
 vssu part.
 cap. 7.

Lib. de in-
 strumēto
 odor. c. 6.

Vbi supra

ob solam communicatam qualitatem in tam subitōs tamq; vehementes affectus incurreret: eadēque ratione idem ab odore rosarum iuuari consentaneum est, cum a solis exustione laborat: atq; hoc quidem adiuuētum ab aere frigido naribus attracto nihilominus capit, cum ad eundem modum affectū est: contra vero a valde calido idem grauitē lēdi videmus. At dicunt, q; si fumalis euaporatio pertingeret odorādī sensorium, sequi sensum formas cum materia suscipere, quod Aristoteli aduersatur: nā lib. 2. de anima, tex. 121. sic ait, Oportet autem vniuersaliter de oī sensu accipere, quod sensus est id, quod est susceptiuum formarum sine materia, vt cera annuli sine ferro & auro recipit signum: accipit autem aureum, aut eūneum signū, sed non in quantum aurum, aut æs: similiter autem & sensus vniuscuiusq; ab habente odorem, aut saporem, aut sonum, patitur: sed non in quantum vnumquodq; illorum dicitur. & deinceps textu 138. subdit, Vnumquodq; enim sensorium susceptiuū est sensibilis sine materia, vnde & abeuntibus sensibilibus insunt sensus & imaginationes in ipsis sensoriis. hæc Arist. Sed ego certe huiusmodi sequelā non uideo: nā non ob id, quod fumalis euaporatio odoratus sensorii pertingat, sequi necesse est, recipere sensum formas, vna cū materia: & vt ab Aristotelis exēplis non recedamus, quemadmodum cera aureo, aut argenteo adherens sigillo, non ipsam auri, vel argenti materiam recipit, sed ab eis tātum figuram susci-

suscipit, sic odorandi sensorium (vt idem de reli-
 quorū sensibiliū sensorijs intelligatur) fumalem
 euaporationē excipiens, nudam speciem ac im-
 materialem suscipere valebit. In eo tamen visus
 & ceteri sensus differre censent Galeno, quod hi *7. de pla-
 citis. c. 5.*
 expectant, vt ad se offeratur sensibile: visus verò
 per mediū aerem ad coloratum porrigitur; quò
 fit, vt solus vna cum colore rei visæ & magnitudi-
 nem & formā etiam percipiat; quod nullus alius
 sensus, nisi quandoque tactus, atque id per acci-
 dens, pōt. Aristoteles uerò, qui putat visionem in-
 tus suscipiendo fieri, non dixit visum ad rem vs-
 que visam peruenire, sed huius potius speciem
 ad illum. Verū hęc disquirere præsentis institu-
 ti non est, quare melius erit, vt quæ ad propositā
 attinent tractationem prosequamur.

*Species odorum à differentijs saporum desumi, ac
 quid in ostendendis rerum naturis nobis colores
 conducant.*
 Cap. XIII.

Circa tractationem hanc multa sese offerunt
 disputanda, nempe vtrum species odoris spe- *Qui in d
 sequētib.
 agendum
 sit.*
 ciebus saporis correspondeant, illarumq; vna &
 eadem existat affectio? & an odor in numero eo-
 rum, quæ corpus nutriunt, recenseri debeat? Qd
 itidem sit odoris sensorium, quodq; eiusdem tē-
 peramentum: ac quis odoris vsus habeatur. Et
 vt ordine, quo fucere proposita, differantur, Aristo-
 teles lib. 2. de anima. tex. 95. & lib. de sensu & sen-
 sibi-

*Austerū,
acerbū,
salsū aut
amarum
odorē di-
ce Gale-
no nō pla-
cet.*

sibilibus. c. 5. odores nō ita manifestos sicut sapo-
res esse scriptum reliquit, atque ob id ait, ab his
desumpta fuisse nomina, acres & dulces odores
appellantes, & austeros, & acerbos, & pingues, &
amaris etiā proportionales. Galen. verò lib. 4. de
simpliciū medicamentorū facultatibus. c. 22. fa-
tetur quidem nos dicere quippiā acidū acremq;
habere odorem, austerum tamen, acerbū, salsum,
aut amarū haud etiā dicere: sed in hasce duas ap-
pellationes odorabilium pleraque reducit beneo-
lentia & graueolentia; appellans quidem beneo-
lentia proportionē quadā ad ea, quæ linguæ sunt
dulcia: graueolentia uerò ad ea, quæ non dulcia:
Vno enim nomine totum hoc in saporib. genus
appellari nō posse scribit. Acidus tamen & acres
odores similiter ac sapores nos afficere testatur; si
quidem acida omnia, & ante ista ipsum adeò ac-
tum similiter odoratum, gustumq; mouent: tum
acria quoque velut allia, cepæ, & ipsa non minus
quàm gustum, odoratum quoq; offendunt, mor-
dicantque: in aliis tamen prædictis ferè omnibus
(eiusdem sententia) mutuò consentiunt odoratus
& gustus: nam quorundam corporum etiam nō
gustantes qualitatem cognoscimus, velut fimi:
proinde omnino, negustare quidem aggredi-
mur, quia, scilicet, vt ipse Galen. ait, admodum si-
des habeatur odoratus, quin etiam si qua boni
odoris edulia putrilagine corrupta odore nos
suo offendunt, protinus ea abijcimus haud gusta-
re dignati. De odore autem & olfactibili minus
minus

facile determinare nos posse, quam de saporibus, omnibus est in confessio. Cuius rei causam attulit Aristoteles lib. 2. de anima, cap. 9. dicens, sensum hunc nos non habere certum, sed peiorem multis animalibus: gustum verò certioorem, propterea quod ipse quidam tactus est, quem sensum homo certissimum habet, cum in alijs superetur ab animalibus multis, secundum autem tactum multò, quàm cætera, excellentius percipit. Galen. lib. 4. simpl. c. 2; maximam potissimamque causam, ob quam in odoratis nihil evidens de temperatura, quæadmodum in saporibus, iudicare queamus, inæqualitatem substantiæ esse ait, quippe non æque omnes odorabilis corporis partes euaporant: nec perinde omnes sensum mouent, sed illæ tantum, quæ tenuissimæ sunt, & halitus speciem referunt, cum tantum in gustu omnes gustabilium corporum particulae similiter in linguam incidant, cunctæque sensum moueant pro sua natura singulæ, ac proinde saporibus in significandis rerum naturis certiores sunt, plusque veritatis obtinent, deinde odores, post colores, ut dixit Auicenna lib. 2. tract. 1. cap. 3. Verum ex coloribus minus de medicamentorum temperamentis colligere quid ualeamus, cum in singulis calida, frigida, humida, sicca reperiuntur; quemadmodum primo & quarto de simplicium medicamentorum facultate demonstrauit Galenus, nisi eo tantum, qui in præfatione dictus est, modo, qui quæ à Galeno in fine lib. 4. de simplicium medicamentorum facultate satis superque explicatur. Et si

inter

Cur de saporibus certius, quàm de odoribus iudicemus.

Lib. I. an
saporu
theorems.
1.

interdū ex colore de eorundē bonitate ac mali-
tia, vt Mesue ait, iudicium delumere possimus,
exempli gratia, agaricus, colocynthis, turbith, al-
ba sunt præstantiora, nigra malefica: scamonium
subalbum, aut varium est bonum; nigrum verò
malum: rosa exactè rubra melior est, & rhabarba-
rum ex rufo & glauco alternans, crociq̃ue modo
tingens, præstātius cēset, uti & lapis cyaneus, qui
colore sui nominis saturatus est, magis laudatur,
& alia huiusmodi. Sunt etiā colores indices certi
prædominantiū in corpore humorū, siquidē do-
cēte Galeno, lib. 4. de sanit. tuēda. c. 4. albiore pū-
ta superante; pallidiores bile abundāte cernū-
tur. Quod si meracior bilis sit, ēt planè flauior
est, siquidē color à succis prouenit, nō ex solidis
animalis partibus, utique cū se succi in altū nō re-
ceperunt; accidit verò id illis propter frigora, rigo-
res, vel animi affectus, veluti timorem, vel ingen-
tem tristitiā, vel incipientē verecundiam: quorū
nullum si adsit, nunquā se in altū recipient succi.
Aequè nec in cutē uolētius irruentes hāc adurēt
vnquā, nisi animus aliquo modo affectus sit: aut
æstu immodico animal extrinsecus obsessum. Er-
go uehemēter cōmotis, aut iratis, aut in pudore ve-
luti reciprocātibus se humoribus, inspicere colo-
rē nō oportet. At si nec ambientis violētia calidi,
frigidi uē, nec ullus animi affectus, cuiusmodi iā
dictus est, subsit, certissima succi animalis cogni-
tio ex colore dat̃. Tanquā igit̃ corpus, sicubi al-
bius solito est effectū, pituito sum abundare suc-
cum

cū indicat: sicubi pallidius aut flauius, biliosū: ita sicubi ad rubicūdius, quā pro natura est mutatū, sanguinis abūdantiā subesse significat; sicubi ad nigrius, nigrā superesse bilē ostendit hæc Gal. cuius lōgā seriē referre placuit, p̄p̄ea q̄ nullibi (quod sciam) exactius ipse rem hanc docuit. Atque ita quidem primæ dubitationi satisfactū arbitror.

¶ Odorem non solum spiritus tam animales, quam uirtuales reficere: sed & solida ipsa mēbra uerè nutrire; & quō hoc intelligi debeat. Cap. XIIII.

PRO secunda uerò enodatione aduertendum, Arist. lib. de sensu & ijs, quæ sentiuntur. c. 5. in fine, aduersus Pythagoricorum nōnullos probare odorem nō nutrire; cuius rationes, si ego benè deduco, hæ sunt, Alimentū oportet compositū esse, veluti & ipsum quod alitur: sed odor est qualitas simplex & immista; igitur nutrire nō poterit. Rursus aqua immista non nutrit, ob id, quia præterquā, quod simplex corpus est, fluidum etiam & tenue habetur, nullam corpulentiam gerens: nutrimentum namque corpulentum esse oportet, quemadmodum & id, quod nutritur, ergo minus aer nutrire poterit, qui aqua tenuior est, & adhuc multò minus odor, qui merum accidens & simplex qualitas habetur. Rursus ex nutrimento: necesse est sequestrari aliquod superfluū, aut intus, ut animalibus, aut extra, quemadmodū in plantis euenit; sed ex odore nullum tale

Aristoteles rationes quibus probare contendit odorem non nutrire.

le sequestrari apparet. Ad hæc omnibus animali-
bus locus est receptivus cibi, qualis uenterculus
existit, in quo concoquitur, & à quo illum cor-
pus ad sui alitionem trahit: sed odor nullum tale
habet, quia cum vaporosa intrat substantia, & ad
caput statim fertur spiritatuum utique locum, in
quo odorandi sensorium continetur.

Atque istæ quidem (ni fallor) Aristotelis rōnes
sunt, quibus defendere conatur, odorem nō nutri-
re: sed alterando tm̄ ad sanitatem conferre. Cæte-

*Per odore
nutritio-
nem fieri
eamque
celerri-
mam ex
Hip-sen-
tia.* rum secus multò censuit Hippocrates lib. de ali-
mento, ubi in hunc modū scribit, Qui celeri adie-
ctione opus habent, ijs humidum nutrimentum
ad reparandas vires aptissimum est, qui autem ad
huc celeriori, per odoratam nutriti debent. Quā
sn̄iam citat & approbat Galen. secunda aphorif-
morum sectione com. 11. Verumque esse experi-
mento demonstravit Democritus, qui septuagesi-
mum annum agens, ut refert Hipparchus, panis
odore triduo vitā protraxit. Quod nemo mirabi-
tur, qui apud Plinium legerit ad extremos fines
Indiæ ab Oriente circa fontem Gangis, Astomo-
rum gentem sine ore, corpore toto hirtam, uestiri
frondiū lanugine, halitu tantū uiuentem, & odo-
re, quem naribus attrahunt, nullum illis cibū, nul-
lumque potum: tantum radicum florumq; uarios
odores, & syluestrium malorum, quæ secum por-
tant longiori itinere, ne desit olfactus: grauiore
paulò odore haud difficulter exanimari. Verun-
amen (quod ego indico,) Aristoteles hac in re.
Hippo-

Hippocrati nō aduersat̃, siquidē ille loco citato, odorē nō desumpsit p̃ uaporosa diffusionē, quē admodum accepit Hippocrates, sed p̃ sola simplici qualitate odorabili, quā, cū sit merū accidēs, nutrire nō posse, nemo inficias ibit, q̃ cognouerit nutritionē corporeis effici rebus: qñquidē, teste Galeno, ipsa nihil aliud est, q̃ euacuati repletio: at si qđ vacuum est, corporeum erat, & ex quatuor conflatum elementis, quod implet, & nutrit, corporeum esse, ex eisdemq; cōpositum, necesse quidem est. Rursus eadem est materia nutritionis corporum, & illorum constitutionis; quia teste Aristotele, li. 2. de ortu & interitu, omnia nutriuntur ex eisdem, ex quib. sunt: sed corpora nostra non constant ex odoribus, hoc est, ex simplicibus illis odorabilibus qualitatibus, ergo ex eis nutriri non poterunt. Hippocrates tamen, qui per odorem non solam illam simplicem qualitatem olfaciendi sensorium alterantem; sed fumidam euaporationem intelligit, iure ab eo refici & instaurari corpora dixit: nam hoc modo sumptus odor, corporeum quid est, ac non qualitas tantummodo: est enim uaporosa quædam substantia, aut defluxus quidam corporum, ut superius fuit uisum: uerē tamen odor qualitas illa sola est & simplicissima odorādi sensorii immutatrix: uaporosa uerō substantia eius materies atq; subiectum. Quod si odor fumida euaporatio à Platone, & interdum ab Aristotele enuntiatur; dicendum, definitionem illam causam

*Aristote
lis cum
Hippocra
se cōcilia
rio.*

*Lib. 4.
sum. cap.
10.*

Tex. 50.

H lem

Cap. 8.

lem esse, & non quidditatiuam, hoc est, q̄ rei q̄d-
 ditatē enuntiet, quēadmodū & illa est, q̄ de voce
 ab eodē traditur Aristotele li. 2. de aīa, cūm ait, ip-
 sam percussione esse, seu ictū respirati ab aīa aeris
 ad vocatā asperā arteriā, vt enim uox ictus seu p-
 cussio nō est, sed ex aeris percussione efficitur: sic
 odor realiter fumida euaporō non est, sed ex illa
 profluit & emanat. Quare quod corpora nutrit,
 simplex illa odorabilis qualitas non est, sed va-
 porosa substantia, aut fumida euaporatio, quam
 medicis mos est, odorē appellare. Est enim hæc
 portio quēdam extenuata corporis odore præ-
 diti. Quapropter iure Gale. fumidā hanc euapo-
 rationē affluxum quendā 'corporū esse' protulit;
 & quādo dicimus odorē nutrire, de hoc affluxu
 intelligimus; hic enim est, qui spiritus tam anima-
 les, quam uitales instaurat, vt medici omnes con-
 sentiunt, & experientia monstrat: mox enim, vt
 odoratę res olfaciendi sensorio occurrunt, vires,
 quę exhaustę fuerant, ad aliquem modū reparā-
 tur, quod fieri non posset, spiritibus, qui dissipati
 fuerant, non restitutis & instauratis. Pręterea si se-
 tor spiritus labefactat, atq; prosterni, cur odor
 eos nō recuperabit, & augebit? Quod mirum ali-
 cui haud quaquā videri debet, cūm aer solus per
 se, quantūuis syncerus & purus, id ipsum efficere
 queat, dicēte Gal. li. 12. metho. c. 5. Animalis spi-
 ritus cerebrū veluti originē esse, illumq; partim
 ex inspirando, partim ex eo q̄ reticularis plexus
 suppeditat, irrigari, atq; ali: & subdit, Vitalis spi-
 ritus

*Aer per
 se solus et
 ab odore
 nudus spi-
 ritib. gi-
 gnendis
 materiā
 suppedi-
 tat.*

ritus nō equē euidētē demonstratiōē haberi: sed
tñ in corde & arterijs eū contineri, cogitare, alie-
nūā ratione nō esse, eundēq; nutritū ex inspiran-
do; sed maximē & ex sanguine. Fateri igit̃ oportet
ex Hippo. & Gal. snā, odores spiritus oēs refi-
cere & reparare; atq; hoc magis facere posse, dū
sunt narib. propinquiōres: tunc. n. magis reseruāt
naturā rei, a qua deciduntur, q̃ dum p̃ lōgius spa-
tiū uagātes multo aeri cōmitti in plurimas disti-
pātur partes. Sed qđ ijdē solidas nři corporis par-
tes verē nutriāt (quidquid secus Cōciliator & Mu-
sa censuerint) coqui & pistorēs abundē declarāt,
qui ex obsoniorū odorib. assiduē saginātur & re-
ficiuntur, q̃ cā est, cur esuriētes atq; famelicos nu-
trientes odores sūmopere delectēt; satiatis aut̃ di-
spliceant, infestiq; sint, quēadmodū & edulia ip-
sa. hoc. n. Ari. cognouit: nā li. de sensu & ijs, q̃ sen-
tiunt sic inquit, Qm̃ em̃ nutritiui saporēs passio-
sunt, appetētib. quidē suaues odores eorum sunt:
plenis autē & nihil egentib. non suaues. Rursus
si solidiora mēbra ex odore solo refocillarentur,
& non verē nutrentur, quemadmodū aduersus
conciliatorē deduxit Manardus, non posset odor
vino aut humido alimento in nutriendo cōpara-
ti; per quod partes solidę nō solū refocillantur;
sed verē nutriuntur, & implentur. Porro si cibi in
ventriculo nuper ingesti pars tenuior in vaporē
fusa per cecos meatus & alios sensui conspicuos
quoquo uersum in oē corpus delata, partes quę
solidę sunt, verē nutrit, cur odor, qui halituosa

Concilia
10r differ
55 Musa
li. 2. apho.
11.

Cap. 5.

Lib 18.
epist. epi.
6.

H 2 substan-

substātia existit, eadem non nutrit, aut reficiet?
 Nō eguit tñ odor ad sui concoctionem prōptua-
 rio aliquo, qualis ventriculus est, quo solida ali-
 menta opus habuerunt: sed satis illi fuere pulmo-
 nes & anteriores cerebri vētriculi, & meatus alij
 sensib. nō cōspicui, quib. tota exterior cutis plena
 est, in quib. uaporosa odoris substantia pp sui te-
 nuitatē facilē, expeditē, & sine multo negotio al-
 terat, vincitur, & in aliti substantiā transmutat, in
 qua concoctione & alteratione sequestrari super-
 fluum est necesse: verū hoc inuisibile plane est,
 quēadmodum & ipsa fumida euaporatio. Ex q-
 bus oīb. liquet, odorib. non solum spiritus instau-
 rari; sed & solidas ipsas partes verē nutriti & im-
 pleri. Nutritio tñ, quam illi prāstant, exigua est,
 & quā sine solidiori alimento non sufficit diu-
 tius hoīem seruare. Quare id, quod de Anastho-
 mis à Plinio dictum est, mihi in captum non ue-
 nit: si namque hi ex solo odore viuerent, ad quid
 eis natura largita viscera fuisset? Nā docente Gale-
 no, linguā, aures, & crura non propterea requiri-
 mus, vt instrumentis & multis affluamus partib.
 sed loquelæ gratia, aut auditus, aut incessus, qui p-
 pe demortua quauis particula, quē abscindi po-
 test, ueluti digito, pede, & summa manu, nō pati-
 mur amplius hanc otiosam gestare, ac ueluti pon-
 dus alienum circūferre, illud clarē hoc ipso de-
 clarantes, haud quaquam nos particulis illis, sed
 functionib. egere. Sic uentriculus propter cibo-
 rum cōcoctionē nobis datus est: quemadmodū
 iecur

Nutritio
 nem quā
 odor pra-
 stat, exi-
 guā esse.

Lib. I. me-
 ibs. c. 9.

iecur propter *αμαρτωσις*, Quapropter si alimenta nullius essent vsus, nec ventriculus quidem, nec iecur quicquam nobis conferrent: at natura nihil facit frustra, vtpote quę in omnib. erudita, sagax, prouida habeatur, nihil quicquam temerè faciēs nihil otiosum, ut quę sēper finis gratia operetur, ut ab Arist. lib. 2. physico. c. 8. est proditum, & ab Auerroe eodem ipso libro confirmatum. Quocirca si uentriculum, & iecur natura Anasthomis exhibuit, certè ut alimentū cōcoquerent, & ut ex eo fructum perciperent, exhibere uisa est. Atque de hac quæstione satis. Quare tempus est, ut ad alia explicanda accedamus.

*Natura
semper p
pter finē
operatur*

¶ *Quod sit olfaciendi organum: quę illius natura,
ac vbi collocetur. Cap. XV.*

Tertio differendum proposuimus quod sit odoratus instrumentum: quę res apud medicos adeò ambigua, & controuersia habetur, ut Galenus integrum de ea librum scribere dignum putauerit: & meritò quidem, quia de illo maior est, quàm de ceterorum sensuum instrumentis hæsitatio: quandoquidem in confesso apud omnes est oculum, & in eo præcipuè humorem crystalloidem uisionis esse instrumentum: auditus neruum à quintà ortum coniugatione, & per auditorium meatum dilatatum insitum aerem in se includentem, aut, ut Vesalio placuit, ossa illa duo quorum alterum incudem, alterum malleolū re-

*Sensuum
instrumenta.*

H 3 præ-

*Quid per
instrumē
tum s'n-
sus intel-
ligatur.*

*Arist. non
dixit na-
res esse ol-
faciendū
sensoriū.*

presentati vel quemadmodū alij censuerunt, ossi-
culam aliud stapedā sic à figura, quā refert, dictū.
Gustatus linguā instrū cuncti agnoscunt. Tactus
nervos multos p totius corporis habitum disse-
minatos. De olfactus verò instrū, cū non adeò
constet, iure peculiari enarratione quid illud sit,
disquirendum est, intelligentes hoc in loco per
instrū sensus id, p quod sentiens facultas ppropria
sensibilia dignoscit. Verū cū inspirantes tan-
tum olfaciamus, inuestigandum est, qua parte ea-
rum, per quas spiritus pmeat, odores dignosca-
mus. Hāc verò nō esse palati tunicā, pspicuum est
quādoquidem obstructis naribus, aut digito sic
cōpressis, ut claudantur, spiritu ore adducto nul-
lus odoris sensus mouetur. Eandem ob cām nec
fauicium, nec asperā arteriæ tunicæ id officiū de-
legatum esse censendum est. Sed cui nā alij parti
deleget, nunc videndum. Nōnulli philosophorū
tenent Arist. putasse vim odorum sensoricem na-
ribus inesse; uerū (qd ego arbitror) nec Arist. hoc
uoluit, nec nares olfaciendi sensorium poni de-
bent. Primum patet; nam Arist. li. 2. anima, c. 9. &
lib. de sensu, & sensibilib. c. 5. apertē docet, anima
lia respiratione utentia citra respirationem olface-
re nō posse, hominemq; inspirando tantū odo-
rem sentire: nō expirādo, aut spiritum detinendo
qd certē necessariū nō foret, si sensoriū odorū in
narib. exponeret: nā si illic situm esset, certē absq;
respiratione olfacere possemus. Præterea, ea, quæ
ab illo de opculis foraminum mēbranae similib.
scribun-

scribunt, ab impetu attracti aeris referari solitis, ut ad eā partē, in quavis odoris dignoscendi posita est, propriū eius sēlibile pueniat, clarē oñdūt, instrumentū odoratus nō in narib. ipsis, sed multo interius esse locatū: nā in nasi meatib. illa locū hēre non pnt conspiciantur, quō fit ut (q̃tum coniectura allequi queamus) post nares añ olfaciendi sensorium illa inesse voluerit. Rursus Gal. li. de instrō odoratus. c. 5. refert, Aristotelē nulla ex parte tentallē locū q̃rere, in quo primum odoris sensus sit positus: q̃b. verbis innuit manifestē, Aristotelem ubi olfaciendi sensoriū cōsistat nō declarasse: nā si declarasset, certē Galenū scriptorū eius indagatorē diligentissimū nō latuisset. Qd̃ similiter cōfirmāt ea, q̃ ab eodem Galeno paulō post dñr, dum sic ait, Equum erat Aristotelem orōnis parentem suā opinionem uerbis cōstituere, non absolute p̃nuntiare, nobisq; relinquere, ut q̃nā eius sententia fuisset, veluti vaticinaremur: cū nihil ipse dilucidē dixisset, nec eam, quā in scriptis posuit foraminū cōstitutionem declarasset, in tunicane narium, an loco quodam alio hęc sua odoratus foramina esse arbitraretur. talia Galenus. Qua serie ostendit, Aristotelem locum sensorij odoratus, & eiusdem sensorij foraminum non manifestasse, nec ubi illa fuerint, scriptis mādasse. Verū sensorium hoc non esse in naribus locatum, tum partis ipsius cōstitutione, tum proprijs actionis accidentib. Galenus p̃bat: narium cōstitutione hoc modo, quia si naribus exponē-

H 4 retur,

*Ratiões
quib. con-
vincitur
nares nō
esse olfa-
ciēdis sen-
sorium.*

*Os sen-
sus ex-
pers.*

retur, id certè esset aut in illarū ossib. aut in tuni-
ca ossa ipsa obducente: quandoquidem pars ter-
tia nulla in naribus relinquitur, cui illud adscri-
bi possit (nam cartilago in eodem cum osse cen-
su collocatur) sed neutri illorum attributum est,
quod argumento à sufficienti partium enume-
ratione sumpto probat; quoniam ossi non mo-
do non odorandi, sed ne tangendi quidem sen-
sus datus est: & ubi tangendi sensus non est, quē
que aliorum deesse est necesse: si quidem sensus
hic cunctis sensorijs communis habetur. Quo
argumento eorum euertitur sententia, qui tenēt
incudem & malleolum, aut stapedam dictam es-
se sensorium auditus: nam quemadmodum os
narium non est instrumentum olfactus, ob id tā-
tum, quia os est, & sensu priuatur: pari ratione di-
cendum, incudem & malleolum, uel stapedā nō
esse auditus sensorium, quia ossa sunt, & sensus
expertia habentur. Non esse autem in naris tuni-
ca odorum sensum positum, tum partis ipsius
constitutione, tum proprijs actionis accidenti-
bus colligit; partis constitutione, quia tunica,
quę intus naribus substernitur, cū eadem sit
cum illa, quę linguam, palatum, & reliquas oris
partes vestit, si illa odoratus existeret instrumē-
tum, necesse esset, omnes eodem sensu odoris es-
se præditas, eodemque affectu cunctas partici-
pare: quandoquidem si una eademque tunica
omnibus impartitur communisque existit, opor-
teret itidem sensum hunc omnibus impartiri,
commu-

comūnemq; haberi: sed contra accidit, nam cum tunica hæc cum altera simillima sit, sic eandē superare sensus acumine non valet: poterat tñ sola neruorum magnitudine antecellere, vt lingua fecit: at nec ea re præstare cernitur, sed neruorū tantum adæpta est; quantum ad sensum tactus necessarium erat. Item natura eius tunicæ substantiæ earum rerum, quæ odoratum mouent, non respōdet, at reliquæ respondent: quandoquidem gustādi instrumentum humidum & spongiosum est, quod verò ad tactum attinet, durū ac terrestre; cū natura (vt latius infra dicetur) in fabricandis cuiusque sensus instrumentis similitudinem sensibilibium sit sequuta, itaque & odoratus instrumentum vaporis simile esse oportebat, non durum & terrestre, vt tunica, quæ naribus indita est, quæ nō solum talis est, sed etiam neruis iustæ magnitudinis caret: quos certè, si ipsa odoratus sensorium foret, habuisset, & in ea re linguæ prælata esset, cum in ordine instrumentorum sensus tertium locum ad dignoscēdam tenuem substantiā teneat: neruus enim, qui animali ad cernendū datus est, ad id magnitudinis peruenit, vt eo multò maior sit, qui ad os ventriculi deductus est, quamuis nō in oculum totum distributus sit, sed crystallinum corpus tantum attingat: hoc enim, vt alias Galenus demonstraui, præcipuum cernendi instrumentum est. Auditus autem foramen, cuius interior terminus valde exiguus est, qui neruum excipit, tantum nerui & ipsum accepit, quantum magni-

*Odoratus
instrumē
tū quale
esse de-
beat.*

magnitudinis suæ ratio ferebat: nec uerò linguæ
 nerui à cerebro orti exiles distributi sūt; ergo nec
 id instrum, quod ab odore mouetur, gracilem à na-
 tura neruum accepisset, ut is, qui in narium tuni-
 cas distributus est: atq; hoc idē vaporī simile esset,
 talis. n. est odoris substantia, ex quibus rebus effi-
 citur, ut ipsi quoq; in inuestigando odoratus in-
 strumento à naribus abducamur, si quæstionem
 quidem dijudicandam à constitutione partiū su-
 mamus: si uerò rem à proprijs actionis accidenti-
 bus inuestigare uelimus, nullum odoris sensum,
 nisi spiritu naribus attracto, moueri uidebimus:
 reliquo autē tpe odoris sensu caremus; etiā si na-
 res ipsæ uapore admodum olente repletæ sint. Si
 quis enim in cubiculo admodum angusto bitu-
 mē, casiatmē, aut myrrhā, thusue, aut storacē in suf-
 fitū colliquet, ut undiq; circumfusum aerem odo-
 re uehementi repleat, mox eundē sic naribus ex-
 cipiat, ut attrahere per internalla longa conetur,
 hic rei ueritatem intelliget: siquidē tātummodo,
 dum spiritum adducet, odorem sentiet; interie-
 ctis autem tēporibus, cum spiritum continebit,
 odorem nullum percipiet, quanquam nares olen-
 te uapore repletæ sint. Hoc idem eueniet, si in ip-
 sas aliquid uehementis odoris instilles: nā ita quo-
 que solo attracti spiritus tempore odorem perci-
 pies. His de causis partē corporis, quæ odores di-
 gnoscit, aliā a dictis esse est manifestum, ea uide-
 licet, quæ interius in cerebro posita est, non quæ
 tam in promptu est, & in summo corpore locata,

ut tunica, quæ naribus indita est. Ex quibus omnibus clarè intelligitur, instrum odoratus interius intra cranium esse collocatum: sed quodnā hoc sit, & vbi consistat, deinceps est disquirendum. Galen. lib. de instrumēto odoratus, cap. 4. & 3. de locis affectis, cap. vlt. & 4. de simplicium medicamentorum facul. c. 22. opinatur odorum sensum in anteriorib. cerebri ventriculis cōtineri. Quod similiter confirmat lib. 7. de placitis Hippocratis & Platonis. c. 5. vbi in eum scribit modum, Olfactus instrumentum non in narium meatibus sedem habet, ut pleriq; putant, sed in extremitatibus anteriorum cerebri sinuum, quò nariū meatus pertinent, qua maxime in parte vaporosos esse cerebri ventriculos cōstat. Et lib. 8. de usu part. c. 6. itidem sic ait, Reliquum autem adhuc odorum sensorium intra cranium factum est solum omnium in ipsis cerebri uētriculis anterioribus, vaporosum quendam spiritum continentib. Cui sententiæ similiter subscribit Aetius lib. 2. sermo. 2. cap. 96. dicēs, Verum odoratus sensus intra caluariam est in anterioribus cerebri ventriculis, vaporosum quendam spiritum habentibus. Itaque prima ratio, quæ Galenum adduxit ad credendum odorationem fieri in anterioribus uentriculis cerebri est, quia, ut supra ostensum est, & inferius etiam amplius ostendetur, sensorium oportet esse sensibili simile: at sensibile est vaporosum (dictum namq; iam est, odorem vaporem esse) vaporosum igitur olfactus sensoriū esse necesse esse

Lib. de in-
strumēto
odoratus.
cap. 4.

est: tale aut sunt cerebri ventriculi anteriores: non tunica narium, quæ frigida ac sicca terreaq; est, & à vaporis natura longe aliena. Habet cerebrū in situm quendam motum à motu arteriarum longè diuersum; nam, vt inquit Galen. nō ei impossibile est, cum alia moueat, sibi motum quendā, eumq; exiguum præbere, modo in se ipsum, modo ex se ipso, ita ut tum compressus sit, cum sese cōtrahit, fusius verò, cū se ex omni parte dilatat. Quos motus adeò conspicuè exercet, ut in nuper natis nō solum tactu, verum et visu uerticem diu palpitare deprehendamus; his motibus & agitatione cerebrum aerē & proficuos vapores ad sese attrahit, & expellit fuligines. Ad hæc iuuenis quidam, qui odorandi sensum à diuturna grauedine læsū habebat, à nigella in puluerē redacta, veterique oleo mista, & p nares vehementius adducto spiritu attracta adiutus est. Quæ sane cūcta argumenta sunt non leui, odoris sensum in anteriorib. cerebri vētriculis cōtineri: nam si non tam intimius, sed in narium tunica existeret, leuis spiritus adductio sufficeret, nec vehementi opus esset attractione. Atque his quidem argumentis, alijsq; similibus concludit Galen. odorum sensum in ipsis esse cerebri anterioribus ventriculis. Quod licet Galeni sit placitum, uerum tamen ex omni parte nō est, cum ex tali assertionē sequatur, idem esse sensus principium, & instrumentum sentiendi, qđ dici non debet, quia, vt I. de causis symptomatū. c. 8. idem docet Galenus, cerebrum non vt sit sentiendi

Quid ad
Gal. sentē
tiā de in-
strumēto
odoratus
sequatur

tiendi instrū, sed ut sensuum instrūis uim sentien-
 di suppeditet à natura institutū est. Porro tactus
 est cæterorū sensuum principium, ac ueluti fun-
 damentum; sed hic aut cerebro deest, aut obscu-
 rissimus, & hebetissimus ei inest, ergo quemq; a-
 liorū illi deficere rōni consonū est: nā ubi tactus
 nō est, aut exiguus admodum est, quilibet ex aliis
 deesse vr̃. At inquierent cerebrum exiguum admo-
 dum tactum habere, atq; ob id nos remissè olfa-
 cere, quia cerebri portio est, quæ ab odoribus al-
 teratur, quæ cū obtusè tangat, obtusè inuicem o-
 dorabit. Sit ut dicunt; At in canibus, & vulturib.
 in quibus sensus iste acutissimus est, intensusq;
 ualdè, quid dicent? Certè proferre tenentur, sen-
 sorium odorandi vel cerebri partem non esse (id
 quod nos probare intendimus) uel cerebrum ho-
 rum animalium exactiorem tactus sensum obti-
 nere, quàm hominis. Quod certè nō dicent, quia
 teste Aristot. tactus sensus in nobis exactior est,
 quàm in cæteris animalibus. Ex quibus clarè intel-
 ligitur, sensum odorum in cerebro non colloca-
 ri; sed ubi hoc sit, nondum enunciatum à nobis
 est. Franciscus Vallesius lib. 2. controu. in fine ca-
 pitis 24. inquit, nouissimè Vesalium inuexisse sen-
 tentiam quandam dicendo processus quosdam
 cerebri, māmillares appellatos, odoratus esse in-
 strū. Veruntamen ego opinionem hanc multò
 Vesalio antiquiorem esse reperio: liquidem Aui-
 cennna. 5. tertij, tra. 1. ubi de olfactu, & de ipsius
 nocumentis uerba facit, statim in initio sic ait. Et
 instru-

Lib. 2. de
 anima. c.
 9. & lib.
 de sensu,
 & sensi-
 bilib. c. 5.

Gal. lib.
de instru.
odoratus.
c. 2.
Aetius li.
2 sermo-
ne. 2. c. 96

instrumentum quo fit odoratus, sunt duo addi-
menta mammillaria, quæ sunt in anteriore cere-
bro, & extenduntur à duobus uentribus antero-
ribus cerebri. Ex quibus uerbis liquet, Auicennā
auctorem esse opinionis de processibus māmilla-
rib. quæ sunt odoratus instrumēta, nō Vesalium,
ut putauit Vallesius. Sunt autē processus isti Gale-
no & Aetio germina duo oblonga ac caua princi-
pium quidem ex anterioribus ventriculis haben-
tia: progredientia autē ad illam caluariæ partem,
vnde nasus initium habet; suntq; ista vera odora-
tus instrumenta: nā oīa, quæ ad illius naturam re-
quiruntur, obtinent; cōsistunt siquidem intra cra-
nium, vnde euenit, ut citra inspirationem olface-
re non queamus. Sunt etiam essentia vaporosa:
quò fit, ut cum odoribus similitudinem habeant.
Sentiunt exactius, quàm cerebrum; nam licet de
cerebri substantia sint, necueam tamen speciem
præ se ferunt. Præterea sunt ante cerebri vētricu-
los positi, quod non parum facit ad credendum,
naturam in ipsis sensum odorum constituisse, ve-
luti exploratores halituum cerebrum subeantiū,
qui futuri sunt animalium spirituum materia, qđ
in gustu fieri compertum est: hic namque in lin-
gua continetur ad hoc, ut alimenta antequàm vē-
triculum ingrediantur, tanquàm ianitor quidam
præsentiat; præsentensq; familiaria quidem ad-
mittat, aliena verò renuat, atque refugiat. Nō ha-
bemus nos olfactus sensum exactum, sed, ut Ari-
stoteles docuit, inferiorem complurimum anima-
lium

2. de ani-
ma c. 9. 18
452782

lium sensu: remissè namque homo olfacit, & nihil odorabiliū percipit absq; dolore vel voluptate, quod indicat, illum nō pcipere, nisi extremas odorum differētijs; nam quæ huiusmodi nō sūt, ob sui imbecillitatē percipere nō valet, causā est, quia sensus huiusce instrumētum ob superfluentem in nobis humiditatem obtusum est, non exactū nec perfectum: odor nāque, teste Aristotele, sicci est: quare sensorium, quod humidum nimis est, ægrè difficulterq; odores percipiet, tales sunt mamillares processus, qui cum de cerebri substantia sint, humiditatem non exiguam præ se ferunt. Est enim cerebrum in nobis humidissimū, vt Aristoteles varijs in locis prodidit, atq; ob id facile grauedine & distillatione tentatur. Munitur instrumentum odoratus, tutaturq; a noxis extrinsecus occurrentibus osse cribroide & dura meninge, hac in parte plurib. foraminibus traiecta: oportebat enim, inquit Galen. huius sensus proprium sensibile cerebri portionem alterare: oportebat et ei operimentum quoddam eiusmodi esse circumiectum, quod tum conseruare ipsum posset, tum transitum vaporum ipsorum sensibiliū interea nō impediret: verum si impediturum nō erat, tantò id rarius esse oportebat operimento auditus, quātò sensibile huius, q̃ auditus, crassarum erat partium: ferè. n. quantum aer partium tenuitate à luce relinquitur, tantum vapor et ab aere. Videre autem est ex ipsis quoque, quæ nobis quotidie euidenter apparēt, quàm latos esse oporteat

*Lib. 2. de
an. nat. c.
9. in fi.*

*1. de hist.
animaliū
c. 16. et 5.
de gener.
animaliū
c. 3. & 2.
de partibus
animalium,
c. 14.
Lib. 9. de
usu part.
cap. 6.*

teat partium illarum operimenti meatus: ob-
 structis. n. ab aliquo naribus, vt quodam loco
 Plato ait, odor quidem nullus transcolatur: aer ve-
 rò sine odore solus ipse sequitur. Atqui perspicuū
 iam est, quod res hæc, quæ apparet, satis indicat
 uaporē crassarum esse partium, quam pro mea-
 tuum latitudine, qui in obstructis insunt naribus,
 quodque sensorij olfactus operimentum rarius
 his esse oportuit: atque et tale esse apparet, si quis
 in animali mortuo ipsum acceperit, in omnesq;
 partes distenderit ad lucem puram ipsum cōuer-
 tens. Quamdiu enim rugosum fuerit & laxum in-
 cidentib. aliis super alia, ijs, quæ circum meatus
 sunt corporibus, obscura ac inuisibilia sunt hæc
 foramina. Seiunctis verò rursus, dum tenditur, fa-
 cilè deteguntur, ac patefiunt; nisi fortè in corpori-
 bus à uehemēti frigore; aut tpe diuturniore indu-
 ratis iā, atq; exiccatis id experiaris. Quod si pau-
 lò ante mortuum et fuerit animal, satius fue rit a-
 qua cal da id perfundēdo periculum eius, quod
 dicimus, facere. Magnum autē laxitatis harū par-
 tium operimenti est argumentum, quæ sæpenu-
 mero accidit à partibus superioribus excremen-
 torū simultanea euacuatio, quæ sanè βλενας, qui-
 dam: antiqui κρυζας, idest, destillationē seu gra-
 uedinem: iuniores autem μυζας, hoc est, mucōres
 appellant. Ea enim est naturæ solertia, quam fe-
 rē usurpare solet, vt nusquam instrumenti cuius-
 que villam prætermittat actionem, aut vtilita-
 tem; cum multæ ab vno probe præstari queāt.
 proin-

Proinde hic quoq; cum cerebri uentriculi loco inferiore sint siti, ex partibusq; sibi ppinquis necessario excrementa affluentia sepe excipiāt, aīa ipsū apoplexijs frequenter prēhenderetur, nisi viā quandā horum effluxui accōmodā hic quoque natura secuisset: atq; ne melior quidē excogitari ulla poterat ea, q̄ ampla simul esset ac decliuis, intus igit foras p̄ narium meatus excrementa feruntur, foris autem intro facultatis olfaciendi sensibilia, duabusq; his utilitatib. instm̄ unicū subseruit: alteri quidē ad uitam necessaria: alteri verò ad vitam cōmodiorem. hæc Galenus. Qui longissima hac serie non solum olfaciendi sensorij locum annotat: verū etiam meatum ad ipsum p̄inentium vsum cōmoditatemq; exactissime ostendit. Qd̄ autem ex Platone in suę sententię probationem affert, habet in Timæo parum post medium sub hoc uerborum colloquio, quando certa quadam re narib. accurrente aliquis in se ipsum uehementer spiritum trahit, tunc sane nullus simul influit odor, spiritus autem ab odore nudus solus sequitur. Cur uero os cribroides p̄dicta foramina recta non habeat, ut cribra, sed in eo; quemadmodum in spongia, meatus sibi ipsis e directo non respondeant, nec recti plane sint omnes: & quanquā nonnulli eorum sint eiusmodi, plurimi tamen sint tortuosi, & anfractuosi, ut lōga circuitio multo prius ei sit conficienda, quod per eos ad cerebrum perueniendum est, causam attulit Galenus in eodem li. 8.

I de

de usu partium, capite p̄citato dicens, At qm̄ op-
perimentum eius oportebat esse foraminulentū
simul & rarum, ut ad cerebrū quidem aerem re-
spirationis cā celeriter deduceret, uaporem autē,
dignotionis odorum: tū autem uacuaret repente
ac semel, si qñ necessitas inciderit, excremento-
rum copiā. Magna autem ipsius operimenti ad
patiendum facilitas cōstructionem eiusmodi ne-
cessarō sequebat: magna p̄terea uisceris principa-
lissimi, cerebri. l. offensio, natura os uariē p̄usum
velut spōgiā ipsi apposuit, simul ne aliud corpus
dutum quoddā extrinsecus incidat, simul ne vi-
rib. integris aer frigidus inspirantib. nobis recta
in cerebri uentriculos sese insinuet: nō enim sem-
per eramus inspiraturi aerem moderatē frigidum,
sed nonnunquā uel frigidissimum, qui, si re-
cta in cerebrum incideret, ipsum profectō immo-
dice refrigeraret, omnēque uitam in pericolum
adduceret. hęc Gale. Ex quibus uerbis deduci-
tur, odoratus sensorium dura cerebri meninge,
& osse cribroide uocato tantum circumuallari ac
operiri: hęc enim cum anfractuosis meatibus
fatis sufficiunt ipsum & cerebrum uniuersum

*Arist. de uelami-
nib. mea-
tuum ad
olfactus
instrumē-
tum atti-
nentium
sentētia.* tutari, ac ab extrinsecus occurrentibus noxis mu-
niri atque defendere. Aristoteles tamē lib. 2. de
anima, cap. 9. in fine, de hoc sensorio uerba fa-
ciens sic ait, Instrumentum olfactus in hisce qui
dem, quæ non respirant, uelamine caret, per-
inde atque oculus durus, ut diximus, in his au-
tem, quæ suscipiunt aerem, habet uelamen,
quod

quod, cum respirant, aperitur venis, meatibus ve-
distentis, In libro verò de sensu & sensorijs. ca. 5.
sed respirantibus, inquit, spiritus id, quod instar
operculi cuiusdam superpositum est, aufert: unde
fit, ut quoniam non respirant, nullum odorem sentiant;
non respirantibus autem hoc natura denegavit. Quib.
verbis Arist. clare ostendit, instrumentum odoratus fora-
mina quædam ad ipsum pertinentia habere, quæ
non semper aperta sunt, sed operculis quibusdam
membranæ similibus tenuibusque teguntur: quæ o-
percula ab impetu attracti aeris referantur, ut ad
eam partem, in qua vis odoris posita est, proprium
eius sensibile perueniat. Veruntamen Galenus li-
bro de instrumento odoratus, ca. 5. hac in re ad-
uersus Arist. inuehitur, probans talia velamina in
meatibus olfactus non reperiri, quia si talia essent
opercula, aeris exterioris impulsu referarentur;
sed non ita fit: nam etsi aer vehementi impulsu
in nares mittatur, nisi inspiratus, uel inspiratione
attractus, nullum prorsus odoris sensum moue-
bit. Rursus dici non debet, talia velamina nostra
uoluntate moueri: nam si ita esset, quoties velle-
mus ea referare etiam nullo spiritu adducto, ape-
riremus, & clauderemus: veruntamen non ita ac-
cidere clare experientia docet. Sed multò minus
dicendum est, huiusmodi velaminum motum na-
turæ opera effici; quæadmodum in cordis motu
accidit: nam si ita fieret, non semper id cum adducto
spiritu contingeret: sed proprium sui motus
ordinem haberet, ut in idem tempus nunc cum

*Sententia
Aristore-
lis a Gal.
refellitur
1. ratio.*

2. ratio.

I 2 acce-

accepto spiritu concurreret, nunc cum eodē red-
dito, nunc cum tota respiratione retenta. Quod
si nec à vento impetuosè flante, nec per se, nec cū
motu insistorum, quæ ad ducendum spiritum ac-
commodata sunt, prædicta mouentur opercula,
nec etiam per anatonem apparent, sequitur illa
non existere: nam si existerent, certè aliquo præ-
dictorum modorum mouerentur, aut in disse-
ctionibus apparerent: præsertim cum nullus ta-
lium velaminum utilis sit usus futurus. Quare di-
ci nō debet, naturam tale quicquā frustra machi-
natam esse: nam si foramina quædam ad odoran-
dum apta constituisset, non ea impositis opercu-
lis occlusisset, ut nec ea occlusit, quæ in aurib. ex-
tant: melius. n. (docente Galeno) est omnem sen-
sum aptum esse, atque expeditum, ut proprium
sensibile semper dignoscat, nec natura ppter ea
oculis operimēta dedit, quia melius esset eos nō
ppetua in actione teneri, sed quia molles erant,
& ob eam rem lædi ab incurfantib. reb. facile po-
terant, à quibus, ut defenderentur, natura palpe-
bras ipsis, quasi quædam propugnacula dedit.

Atq; hætenus quidem explicatum habemus
odorandi sensorium intra cranium consistere;
esseque non anteriores cerebri ventriculos, sed
processus illos mammillares, iuxta ipsos cerebri
anteriores ventriculos collocatos. Sed cur vteru-
que odorib. moueatur, ambiguitatem parit non exi-
guam: suauissimis enim ipsum odorib. delectar-
ingentemque ab eis voluptatem suscipere, sicut
à malis

Quare u-
terus odo-
ribus mo-
ueatur.

à malis indignari, & molestiam ferre, ex eo constat, quod aromatum suffitu expanditur: reb. verò fœdis & pessimum odorem spirantib. refugit, atque contrahitur. Hinc est quod Galenus. 1. de arte curatiua ad Glauco. cap. 14. in defectu animi ex utero, naribus ea, quæ fœdissimum odorem obtinēt: vtero autem odorata, & ea, quæ laxare ac calfacere possint, medicamenta adhibere non sine maxima ratione consuluerit. Idem sed vice uersa in uteri p̄cidentia facere medici præcipiūt, nempe odores iucundos ambrā nimirum, moschum, galliā moschatā, aliptam moschatam, narib. cōtinenter adinouere: fœdos uerò & tetros muliebrib. locis: ob idq; taurino, uel bubulo stercore, uterū p̄infundibulum suffiunt. Idem facere censent ammoniaco, sagapeno, opo partico (quam assam fœtidam vocant) per se aut urina fœtente solutis, Muliere tunc sic circumtectā, ut uapor fœdus nares non attingat, sed per ipsas bonus & voluptuosus solum ingrediatur: ad hoc ut uterus qui infra ad eius collum & nonnunquam foras egressus est, ac procidit, sursum ac in suum locū ascendat. In uteri tamen p̄focacione fœtentia hæc, quæ dicta sunt, naribus adinouent, suauiter vero olentia subtus ponunt, ut descendat, ac in propriam sedem dilabatur. Quæ sanè cuncta argumento sunt, uterum odorandi sensu esse præditum, odoribusque bonis delectatione affici, sicuti fœdis, dolore. Veruntamen dicendū, isthæc uterum non ob odorandi sensum habere (hic

namque, processib. tñ mammillarib. demādatus est) sed à natura ea obtinere. Et enim appetitus iste suauissimorum odorum, quo uterus flagrat, nō aīalis existit, sed naturalis duntaxat, qualis vīscerum est dulciū ciborum. Vt igitur iecur & viscera reliqua, edulia, q̄ dulcia sunt, ad sese auidissimē alliciunt, eisdemq; oblectātur & impinguntur summopere: respuunt autē, atq; abominātur, q̄ sunt amara, nullo sensu gustus, sed affectu tñ naturali: sic uterus naturali inclinatione & affectu ad bonos odores capessendos mouetur, fugit autē & aduersatur eos, q̄ prauī fērentesq; sunt. Est ergo olfaciendi sensorium intra craniū, nō in utero cōstitutum, qđ certē eiusdem naturē cum odore esse censetur; atq; hoc sensorijs omnib. cōmune habetur, cuncta namq; cum suis obiectis cōgnationem & similitudinem habent, quēadmodum ex Galeno constat lib. 8. de usu part. c. 6. vbi sic ait, Alteratur enim non à quolibet sensibili quodlibet sensorium: sed splēdidum quidem ac luminosum à coloribus; aerem à sonis, vaporosum ab odoribus, & ut semel dicam, simile simili est familiare. & lib. de instrumēto odoratus. c. 2. Cernēdi instrumentū, inquit, natura lucidis simū fecit, ut quod lucem tñ & splendorem sentire debebat: quod autem ad auditum attinet, aeris simile constituit; ūiquidem ad sonos, qui vehuntur aere, recipiēdos dicauerat: sic & quod sapes di gnoscit, quod linguam appellamus, ex humidio tñ corporis, substantia molita est: aliquid uerò, quod

*Quid sensorijs cum
aīis cōmune ha
beat.*

quod inter naturam aeris & humoris est, in odorandi sensum cadit, quod neque ita tenue est, ut aer, neque ita crassum, ut humor: id. n. quod à rerum corporibus exhalat, odoris substantia est. Vim tangendi in sensibilibus dignatione natura creauit, nec eam certo loco seclusit, quod in alijs omnibus fecit, de quibus modò dictum est: sed in uniuersum corpus distribuit. Verum singula hæc amplius indagemus, & fusiori aliquantulum enarratione cuncta disquiramus. Quia igitur lumen splendidum est, & colores similiter, teste Platone in Timæo, flammule quædam sunt, idcirco visus splendidus & igneus esse debuit, quemadmodum idem Plato censuit, cuius sententiam Gal. sequitur lib. 10. de usu partium, & lib. 7. de placitis. c. 6. ubi scribit, visus instrumentum ignis purissimum genus esse, Platonem affirmasse, quem ipse splendorem & lucem appellat à pruna & flamma longe distantem, quia minimè urit, sed lucem oculis exhibet. Constat itaque de Platonis & Galeni sententia, visum fulgidum esse & igneum; etiam si Aristoteles lib. 5. de generatione animalium, c. 1. & lib. de sensu & ijs, quæ sentiuntur, illum de natura aquæ esse protulerit, nixus humoribus, quibus oculus constitutus est. Auditus aeris existit, quoniam uox aer est uerberatus, eodem attestante Arist. lib. 2. de anima, cap. 6. Odoratus est uaporosus, quoniam odor fumus aut caligo esse definitur. Gustus aqueus habetur, & tactus terreus. Et lib. 7. de Placitis Hippocra. & Platonis. cap. 5. hanc eandem sententiam voluit, dum ait, Aptè igitur dices

mus visus instrum lucidum esse, aereum auditus, vaporosum olfactus, gustatus humidum; terreum tactus: nullo. n. alio modo potest, cum ex similium alteratione consistant. Quae sane cuncta confirmat Galenus lib. de causis sympto. c. 6. Quo loco comparans delectationem auditus delectationi visus, scribit haec verba, Porro in hoc sensu (de auditu loquens) manifestior apparet delectatio, eo quod crassiori constat essentia, atque manifestior est, quam in hoc, voluptas percipitur a sensu olfactus, quod ipsius quoque essentia crassior sit: etenim ut aer crassitudine splendorem vincit, ita vapor aere crassior est: at vero splendor ad videndi, aer ad audiendi, vapor ad odorandi sensum pertinet, quemadmodum ad gustum humida natura, ad tactum vero solidum corpus. Ad cuius etiam comprobationem accedit auctoritas Empedoclis, quae asseritur ab Aristotele lib. de sensu & ijs, quae sentiuntur; & a Galeno li. 7. de placitis Hippocratis & Platonis. c. 5. Quae hunc in modum se habet, Conspicimus tellure terram, liquore liquorem, aere naturam aeream, igne cernimus ignem. In qua sententia quatuor sensibus quatuor condonavit elementa, terram tactui, aquam gustui, aerem auditui, ignem visui: olfactum autem Galenus mediam naturam obtinere dixit inter aerem & aquam, nempe vaporem: est enim vapor humor extenuatus, aut aer incrassatus, ut Aristoteles docet lib. 1. meteororum, ca. 5. 8. & 9. Quod similiter Galenus probat. 7. de placitis Hippocratis & Plato.

Platonis, cap. 6. dicens. Quintus quippe hic, licet
 nō sint quinq; elementa, sensus euasit, quia odo-
 rū genus mediā inter aquam & aerem naturā sor-
 titum est, id quod ē Plato in Timæo inquit his
 verbis, Dum. n. aqua in aerem, aerque in aquam
 mutatur, medij extitere odores uniuersi. Ex his
 clarè intelligitur, quis sensus maiori, & quis mi-
 nori dolore afficiatur: nam si dolor omnis in re-
 pentina diuulsione continui, & violento ac simul-
 taneo motu ab habitu naturali in habitum non
 naturalem facto consistit (quemadmodū Galeno
 Hippocrati atque Platoni est persuasum) sequit
 sensum illum, qui crassiori essentia constat, & cu-
 ius obiectum crassius etiā est, maiorem dolorem
 persentiscere; è contrario verò minorem, cuius
 essentia simul & obiectum tenuissima sunt. Qua-
 re tactus omnium vehementissimo dolore & uo-
 luptate afficit; deinde gustus, mox olfactus, post
 auditus, & postremò visus. Quod Galen. docet
 lib. 1. de causis symp. c. 6. scribēs in hūc modum,
 Delectatione verò ac dolore oēs sensus affici pos-
 sunt, sed dissimili efficacia, quippe uisus parū affi-
 citur: tactio uerò & gustus maximè, mox ab ijs ol-
 factus, atq; hunc sequit auditus. hæc Galen. Sed
 & ratio id ipsum suadere videtur: nam essentia
 sensus crassior ægrius ac à maiori diuelleretur vi,
 tenuior facilius, & à ui minori; sic obiectū cras-
 sius magis quassare atque diuellere potest, con-
 tra tenuius minus. Validos verò odores olfactui
 violentiam inferre Aristot. est auctor, lib. de in-
 sensu,

*Quis sen-
sus maio-
ri, et quis
minori af-
ficiatur
dolore.*

somnijs. c. 2. ubi ait, fieri ab eis difficulter odorantes, sicuti à magnis sonis surda stros; excedens namque sensibile, ut idem Arist. 2. de anima. c. 12. scriptum reliquit, sensus est destructivum, eidemque doloriferum, sicuti moderatum voluptuosum. Verum de dolore, & voluptate in præsentia differere non proposuimus; quemadmodum nec de sensorijs reliquis, sed tantum de olfactu. Quare ad illum iterum sermonem convertentes dicimus, sensum istum nobis datum esse ad odores ipsos dignoscendos ipsa verò rursus odorum dignotio, ut Gale. ait, non parum iuvat totam respirationem, non sinens vapores prauos, qui alioqui nos lateret, una cum puro spiritu ingredi sensum. nam ab illis offenso ac læso monemur, aut scilicet, aufugere quam celerimè ab illis, aut aliquid naribus ad mouere eiusmodi, quod vapores quidem arcere queat, aerem autem transmittat. Est et olfactus veluti explorator eorum, quæ per os ingredi debent, nam quæ ille abominatur, gustus percipere detrectat.

Lib. 8. de
usu part.
cap. 7.

¶ Animalia respirationis expertia quo pacto odorarent: & ubi olfaciendi sensorium obtineant. Confutatur etiam Plinij sententia, quæ tenet insecta respirare. Cap. XVI.

HAstenus quidem de olfaciendi modo ac odorandi sensorij loco in animalibus, quæ respirant, dictum abundè est. Superest igitur, ut explicemus, quo pacto animalia respirationis usu carentia,

rentia, vt infecta sunt omnia, odoribus moueant. *Nullū in*
 Sanē illa odorib. moueri perspicuū est: nā apes *sectum re*
 vt grauium odorum suffitu, bituminis inquam, *spirare te*
 aut sulphuris, bubulive fimi fugantur; sic longi- *net Arist.*
 sime ad suauiter olentes flores excurrunt, inde pa- *lib. 4. de*
 bula melli conficiendo idonea sumptura. Verun- *bi 8. ani-*
 tamē quia Plinius rōnibus nonnullis suffultus re- *malium,*
 spirare infecta animalia aduersus Arist. contendit *Lib. 11.*
 idcirco in præsētia confutanda argumēta sunt, *cap. 3.*
 quib. ipse ad suā opinionē tutādā est vsus: ne for-
 te quidpiā veritati obsistāt. Etenim illorū hoc pri-
 mū, vel maximū esse putatur, q̄ insectorū gene-
 ra pleraq; murmur edere, vt apes; alia canere, vt
 cicadæ apparēt. Rursus culices, & muscæ sonū,
 seu bōbum quendā elidunt, quē certe non ede-
 rent, nisi aerē arriperent. Præterea animalcula hæc
 olfactu prædita sunt, quē non nisi ex aeris materia
 intus per respirationem attracta effici credidit.

Veruntamen dicendum, quod infecta nec re-
 spirant, nec respirare illis est necesse, quoniam re-
 spiratio refrigerationis causa data est animalibus,
 quæ caloris vbertate prædita sunt: infecta autem exanguia cū sint, frigida quoque
 sunt, idē respiratione non egent; vtpotē
 quæ extrinsecus ab ambiente aere satis refrige-
 rari possunt. Quod hystericiis mulieribus eueni-
 re consuevit; nam hæc cum toto corpore refrige-
 rentur nimis, nulla prodeunte ab ore refrigera-
 tione, sed sola transpiratione, quæ per totam
 agitur cutem, si Galeno creditur, viuere queunt.

Lib. 6. de
locis affe.
cap. 5.

Cen-

Lib. 4. de
historia
anima-
liū. c. 4.

Centendum igitur est, quod naturæ repugnaret, si genus insectorum halitum per respirationem traheret; quia cum exanguia, & frigida ea sint, dubio procul nimia refrigeratione ocysissime interirent. Quapropter natura tutò illis consulens spirandi usum denegauit, ut diutius seruētur. Rursus ad quid natura tam pretiosum hoc respirandi munus his animalib. nō indigentib. in cassum dedisset; cum oīa, quæ ab ea efficiuntur, non frustra, sed rei melioris causa semper fiant? Præterea ad respirationis usum obeundum instra exiguntur, necessariaq; sunt, hæc autē in viscerib. continent, at insecta ipsa viscerib. carēt, ita affirmante Arist. & eodem Plin. comprobante: carebunt ergo respiratione, cum & finis desit, & efficiens. Verum cum omnia odores sentiant, iure in præsentia disquiritur, quis sit eorum odorandi modus? Sane rem hanc inuenire, difficile non erit, si legere velimus ea, quæ cum diligentia ab Arist. sunt tradita, lib. 2. de anima. c. 9. & li. de sensu & ijs, quæ sentiuntur, c. 5. & lib. 3. de partib. animalium. ca. 13. ubi docet prædicta animalia non aeris attractu, sed sola odorabilis rei ad sensorium præsentia odores percipere, quod in illis apertum sit, & odorabili expositum olfaciendi organum persimile duris quorundā animalium oculis, qui, ut nullo sunt operculo nulloque tegumento præmuniti, sic semper colores apertos & occurrentes habēt: homo autem, cum odorandi sensorium intra cranium opertum & reconditum habeat, in processibusque

sibusq; mammillaribus situm, odores ni intransu
ducto spiritu percipere non pōt, qui ad illud per
nares & per ossis cribroidis meatus progrediat;
& viam fumidæ euaporationi, quā secum dedu-
cit, faciat. Idem est in piscibus ac in insectis de ol-
faciendi sensorio proferendum iudicium: nam il-
li ē sine respiratione odorem apprehendunt, eò
q; organum istud, quemadmodum insecta, patēs,
& apertum obtinent. Veruntamen insecta præci-
etū odores sentiunt, si Aristoteli creditur, lib. 2. de
partibus animalium, cap. 16. illic enim spiritus
vaporosus continetur. Sed quo loco in piscibus
nō respirantibus olfaciendi sensorium collocetur,
ambiguum certē & scitu difficile est: rationi tñ
cōsonum uidetur, in rostro illud iuxta organum
gustus collocari; cum, ut dictum est, hi duo sen-
sus mutuò sibi inuicem cōsentiant, concordēsq;
sint. Ex aquatilibus verò quicūq; plurimo sangui-
ne abūdant, ut vallenæ, delphini, vituli marini, &
cetacea omnia, calidiores alijs sunt: (sanguinis
enim vbertas & affluentia causa caloris est) quā
ob rem refrigeratione egentes respirationis mu-
nere funguntur, vnde & pulmonem & collū ob-
tinuerunt: nam pulmo respirationis causa anima-
libus datus est: collum verò pulmonis occasione.
Quamobrem in quibus respiratio deest, in ijs &
pulmonem deesse, consequens quidem est: gene-
ratio enim colli simul cum pulmone perit: pro-
pterea namque in piscibus, qui non respirant, nō
est collum, quoniā nec pulmo; quibus verò ani-
mali-

*Insecta
qua parte
sentiunt
odores.*

malibus est pulmo, iis omnino & collum datum est, ita tradente Galeno lib. 8. de usu part. c. 1. Cui sententiæ subscribit Arist. 3. de partibus animal. c. 3. & lib. 4. eiusdem operis. c. 10. in initio, ubi sic ait, Quæ enim pulmonem habent, collum est obtinent, quæ aut spiritum extrinsecus non accipiunt, carent hac parte. Est etiam dexter cordis ventriculus gratia pulmonis factus; pulmo autem ipse respirationis & vocis est organum: quapropter, docente Galeno lib. 6. de usu part. cap. 9. semper simul cum pulmone vox animalis, & cordis dexter ventriculus pereunt, atque hinc evenit, ut genus uniuersum piscium pulmone carentium mutum omnino sit, quibus verò pulmo datus est, respirationem & vocem habent. Qua de causa hi, ut Aristot. lib. 2. de anima. c. 9. in fine tradidit, odorem in aqua non sentiunt: nam sine respiratione odorare non queunt: in aqua respirare non possunt, & iis, quibus pulmo concessus est, branchiæ deficiunt, quia teste Aristot. lib. 4. de part. animalium, cap. 13. branchiarum natura quasi ad spirandi usum piscibus data est, quæ illis ad attemperandum exiguum eorum calorem sufficiunt: natura. n. inquit Galen. frigidiores sunt pisces, quam ut ipsorum cor magna indigeat refrigeratione: indicant autem eorum temperamentum cum alia multa, tum maxime sanguinis penuria: aut enim carere omnino, aut paucum planè sanguinem habent. Quocirca quæ aquatilia multo sanguine sunt prædita, ac calida, ut delphinus, vitulus, vallena, hæc omnia ex aere respi-

*Arist. lib.
1. de hist.
animalium
cap. 5.*

*Lib. 6. de
usu part. c.
9.*

*Quæ nã
aquatilia
respirant.*

respirant: nec diu sub aqua esse patiuntur: sed illa interdum exeunt, vt halitum attrahant. Quapropter ex amphibio genere habentur; quippe quæ acre & aquis vitam ducant: & delphinus visus est dormire rostro emerso, ac stertere, si Arist. creditur lib. 6. de historia animalium, cap. 12. & lib. 4. eiusdem operis. c. 10. sic ait, Cartilaginea verò ita dormiunt, vt manu tollantur: nam delphini, valenq; & quæcunque fistulam gerunt, edita per summa æquoris fistula dormiunt, qua etiam spirant, pinnas suas mouendo leuiter nam delphinum stertentem etiam nonnulli audire. & infra lib. 6. cap. 12. de vitulo marino verba faciens inquit. Vitulus marinus generis ambigui est: nam & mari degit; quanquam humorem nō recipit, sed spirat ac dormit, & egressus in terram parit in litore vt terrestre: sed quoniam plus temporis mari, quam terra immoretur, cibumque ex humore petat, ideo in aquaticis de eo narrandum est. hæc Aristoteles. Quæ ob id certè attuli, vt intelligatur facilius, pisces hos omnes pulmone & respiracionis munere præditos inspirantes tantum, seu dū inspirant, odorem persentiscere: quapropter eis odor aqua infecta non erit; sed aer tantummodo infectus. Reliqui verò, qui non respirant, per aquam tantummodo odorem sentiunt. Porro eos odorem sentire manifestum est, quippe vt Plinius ait, non omnes eadem esca capiuntur, & prius quam appetant, olfaciunt; quosdam & speluncis latentes fassamento illitis faucibus scopuli

pisca-

Lib. 10.
cap. 70.

Lib. 2. de
anima.
sex. 98.

piscator expellit, velut sui cadaueris agnitionem fugientes; conueniuntq; ex alto etiam ad quosdā odores, vt sepiam vltam, & polypum, quę idē cōijciuntur in nassas: sentinæ quidam nauium odorem procul fugiunt; maximè tamen piscium sanguinē: nō pōt petris auelli polypus: idē cunila admota ab odore protinus resilit: purpuræ quoque fœtidis capiuntur. Sed de piscium odoratu satis dictum est. Verum sciscitabitur aliquis, si animalia cuncta respiratione vtentia olfacere citra illā non queūt, quo pacto ab Aristot. dictum est, odorem sine respiratione non sentiri, proprium hominis esse? Nam si hoc animalibus omnibus respirantibus commune est, hominis proprium esse non potest. Auerroes eum locum enarrans, contextum ad omnia respirantia extendit animalia, sic inquit, homo & cætera anhelantia animalia impossibile est, vt olfaciant absque respiratione. Quę sanē interpretatio omnem tollit ambiguitatem, nam innuit clarissimè affectionem hanc cunctis animalibus, quæ respirant, communem esse, non solum hominis propriam. Hoc etiam idem Aristot. manifestè velle visus est, lib. de sensu & sensibilibus. c. 5. cum ait, sensus eius, (id est odoris) per respirationem non omnibus, sed hominibus, & e sanguineo genere quadrupedibus, ac his qui vberius aeris naturam participant, fieri videtur. Dici etiam potest, odorem sine respiratione non sentiri, proprium hominis esse, id est, cunctis hominibus competere, licet non
ipsis

ipsis solis, quæ una est ex proprij acceptionibus. Porphyrio in libro de quinque vocibus traditis, quatenus significat id, quod omni speciei accidit, et si non soli, quemadmodum hominem esse bipedem. Verum de his plura fortassis, quam ad præsens institutum spectat, dicta sunt; quibus si argumentorum Plinij, solutiones adijciam, præsentij questionij satisfacero. Et primò ad illud, quod apes & muscas murmur edere sentimus, dicendum, quod sonus ille non spiritum reddentibus visceribus, sed agitato interioris spiritus, non exterioris accidit. Ea enim, quæ canere videntur, ut cicadæ, membra na septo transverso subdita, qua præcinctum corpus distinguitur, & ad quam spiritus ibi inclusus atteritur, obstrepunt; non obstrepere autem ipsas spiritu per os attracto ex eo constat, quod solè ille, teste Aristotele. 4. de historia animalium, c. 7. inter insecta, & omnino in animalium genere ore carent. Locustæ suis gubernaculis atterentes sonant. Verum de his satis; quare tempus est, ut ad cætera enarranda ueniamus.

Vide Aristot. lib. 4. de histo. ani. ca. 9. Et Francis. Masarini in 9. lib. Plinij.

Quod sit odoris temperamentum, quotq; in illo considerentur; ac cur cinere suffita amplius oleant, quam si igne suffiantur. Cap. XVII.

Nondum apud medicos satis constat, quale nam temperamētum odori debeat adscribi: nam Galenus lib. 4. de simplicium medicam. facultat. cap. 22. quæ odorata sunt, omnia calida esse

K

esse protulit. Qd confirmat lib. 2. de alimentorū facultatibus, capite. 15. vbi de fructu iuniperi verba faciens sic ait, Perspicuum igitur est, quod calfacit quidem tum propter acrimoniam (demonstratum enim est acria omnia calfacere) tum autem maximè propter odorem ac gustum aromaticis. ad similes, omne enim *κρομα* calidum est. Et Aristoteles lib. 12. problematum problemate eodem odorem oīno à calore effici scriptū reliquit, cui sententiæ subscribit Theorphaustus libro. 1. de causis plantarum, capite. 27. odorata proculdubio caliditatem sortiri asseuerans. Et idem Aristoteles loco præcitato, petēs, cur omnia odorata, tam semina, quàm plantæ vrinam ciere possint, respondet, quia illa calida & tenuita sunt, & quæ talia sunt, vrinam citant. Veruntamen idem Galenus libro. 2. de simplicium medicament. facultatibus. c. 3. odorata calida esse non in vniuersum verū esse, manifeste velle visus est, dum ait, Nec enim quidquid bene redolet calidum est, nec si quid calidum est, statim bene olet; quod multarum rerum exemplis comprobatur, nam rosa, viola, nymphaea *κρυοβατον*, hoc est, canis rubi flores, aliaque pleraque suauiter olent, & tamen frigiditatem præ se ferunt. Aliter namque odore rosarum cerebrum non iuuaretur, cum à solis exustione laborat, vti libro de instrumento odoratus cap. 4. & 6. scriptum à Galeno est. & lib. 13. metho. cap. 21. cum iubet odores naribus obijcere ad cerebrum, quod in phrenitide supra modum

dum incaluit, refrigerandum; non de alijs, q̄ de
 frigidis intellexit: hi namque sunt, & non calidi,
 qui sopire, & caput refrigerare queunt. Opium
 præterea odore probari Dioscorides & Plinius
 prodiderunt, syncerum namque perpeti non est,
 deinde ad motum lucernæ non atra lucet flama;
 extinctum denique odoris vim conseruat; quod
 tamen frigoris vehementia enecare compertum
 apud omnes est. Rursus quando Galenus li. 3. de
 locis affectis. c. 9. odores calidos, ut thuris, & stira-
 cis, capitis dolorem efficere dixit, insinuat clarissi-
 me aliquos frigidos esse: nam calidi aduersus fri-
 gidos deducti sūt; quomodo est intelligendus Ari-
 stoteles, sectione. 3. problematum, problemate.
 13. cum ait, odorem omnem caput tentare & ag-
 grauare; nam id de calido intelligendum est; fri-
 gidus enim odor tantum abest, ut caput grauet,
 ut eius grauitati medeatur; dummodo à frigore
 orta non sit. Sunt igitur ex odoribus calidi qui-
 dam, alij frigidi: num verò hi sint, uel illi, cogno-
 scere docuit Auicenna, dicens, odores, in qui-
 bus sentitur mordicatio, aut qui vergunt ad la-
 tus dulcedinis, esse calidos, eos tamen, in quib.
 sentitur aciditas, frigidos. Præterea odores re-
 spirationis frequentiam sedantes, tardiores uè
 reddentes, ac soporem inducentes frigidi sunt:
 contrarij, puta respirationis frequentiam facien-
 tes, aut molientes vigilias, calidi: nam si ac-
 tum vigiliam infert, ex ea parte, qua calidum
 est & acre, non ex parte, qua est frigidum eam

*Dioscori-
des li. 4. c.
55. Pli-
nius lib.
20. c. 18.
in fin.*

*Li. 1. tra.
1. ca. 3. m*

K 2 effi.

efficere credendum est. Veruntamen, ut quæstio hæc melius decidatur, & veritas ipsa clarius elucescat, aduertendum tria in odore considerari; nempe qualitas ipsa odorabilis olfaciendi sensorij alteratrix, & fumalis euaporatio, ac huius effectrix cā: odorabilis illa qualitas synthetica in sua natura ppenfa, nec calida, nec frigida dici dēt, quæ admodū nec color ipse, q̄ in sua natura utriusq; qualitatis expers iudicatur; & si modo simul cū calore, interim una cū frigiditate cōsistat. Fumalis diuaporatio aliqñ caliditatem, quandoq; frigiditatem præ se fert: at eius effectrix cā semp̄ existit calida, quia, ut Galenus ait, vaporū copia oīno à calore puenit, nec. n. vapor ab alio, q̄ à calore cōsurgere eleuariq̄ue potest, exiguus tamen debet esse calor, q̄ fumalem euaporationem (quam etiam odorem appellamus) efficere debet: nam immodicus vaporem celerrimè dissipat, & absumit: atque hinc euenit, ut aromata (quod etiam annotauit Aristo.) cinere suffita acrius oleant, & plenius ac diutius suum seruare odorem possint, quam si igne suffiantur: quia, ut Aristoteles ait, in cinere minus concoqui odor potest. Quocirca hic in cinere plenior est: ignis autem, quod celeriter vires illorum domat, absumitq̄ue, odorem commutat. Est igitur odoris efficiens causa semper calida, non admodum, sed mediocriter. In hoc tamen discrimē habetur, quod frigiditas immodica magis odorib. aduersatur, quam calor immodicus, dicente Theophrasto lib. 6. de causis plantarum, cap. 25.

Li. 4. sim.
cap. 22.

Li. 12. pro
blema. 7.
G 11.

c. 15. frigore geluq; tam saporibus, quā odores hebetiores ob densitatem reddi: nimietatem verò æstuum, ait, Saporibus quidē officere, odores tñ forsitan nonnullorum magis conseruare, & fortè illos generare posse scribit, qui familiares locis aridis sunt. Vehemens. n. calor halitus nimis dissipando ac consumendo, & in multas disgregando partes odoribus aduersus est: sed frigus immodicum cogendo densandoq; vehementer, ne fumalem quidem euaporationem promouet, sine qua odor nullo pacto consistere valet: quapropter eius occasio mediocris calor esse cēsetur. Sed cur exolutus moschus in olla aperta, ac in cloaca suspensa repositus pristinum odorem recuperet (quod à Plateario primo assertum est, & deinceps multorum experimento comprobatum habetur) rō est, quia cuncta in sui contrarij præsentia corroborant, ac vires suscipiunt nouas, qđ non solum in calore & frigore, verū et in odore uerū esse cōpertum est. Atq; hætenus quidem ostendimus simplicem qualitatem sensus odoratus immutatricem, nec calidam esse nec frigidam; sed utriusque expertem qualitatibus: fumalisque euaporationis efficientem causam semper esse calidam. Superest igitur, ut ostēdamus ipsam fumalem diuaporationem, quæ odorabilis qualitatis subiectum est, & materies, non semper vnius esse modi; sed interim calidam, interim frigidam existere; quod demonstrare difficile non erit, si eorum, quæ supra retulimus, non sumus oblitī, nam si ipsa cor-

Capitulum
de musco

Fumalis
diuapora-
tio tē-
peramen-
to enar-
tiat.

K 3 poris

poris est defluxus, sequitur talis esse naturæ, qualis corpus ipsum, p quod defluit, est, quâdoquidē orta suis principijs attestantur: & omne quod deciditur, ei, à quo deciditur, simile habetur. Quo circa si corpus frigidum est, erit eius vaporosa defluxio itidem frigida; sin calidum, calida. Quare mirandum non est, si rosæ odor nos in frigidet, moschi calfaciat. Nec est, qđ nos effectrix causa conturbet, vt arbitremur eiusdem cū ea temperamēti fumalem euaporationem esse debere: nam calor est, qui nebulam subleuat, atq; generat; ipsa tamen nebula nos in frigidat, atque humectat: sic pinguedo calida est, etsi à frigore fuerit cōcreta: acetum item à putredine ortum duxit, cum tamen ipsum putridum non sit, sed res potius à putredine tueatur: animalcula præterea plurima ex putrenti materia genita fuere: ipsa tamen putrida non sunt, nec putridā materiam reseruant: nō ergo quod uaporosæ substantiæ seu fumalis euaporationis efficiens causa calida sit, ob id fumalis ipsa euaporatio necessariò calida esse debet.

¶ *Quæ emolumenta nobis odores afferant, esseque inter illos & odorantia conuenientias; & disconuenientias, quemadmodum & inter alimenta & alita.* Cap. XVIII.

Vltimo loco differendum proposuimus, quæ sit odoris utilitas, quisve ipsius usus: sanè hic pri-

primus & maximè vulgaris est, quod suauitatem delectationemq; non exiguam olfacientib. præstet: atq; hic euenit, vt globus ex ambaro & moscho zibetoq; cōcinnatus, ac manicæ ex eisdem reb. incrustratæ plurimo vendantur pretio: & tempore prisco vnguentorum suauem odorem spirantium libræ quadragenos denarios excederent tanti. n. vt Plin. ait, emitur aliena voluptas: etenim odorem qui gerit, ipse non sentit; sed transeuntes tantum oblectat: atque hic vnus odorum usus esto. Alter est, quod partes principes, cerebrum nimirum & cor roborat: nam ea ratione, qua spiritus animales & vitales reficit, ac instaurat, eorundem spirituum principia & fontes, ab eisdemq; fontib. prodeuntes facultates fortiores, ac vegetiores reddit. Quod Auicenna voluit, dum ait, omnis odor bonus, per hoc, quod est bonus, & odoriferus cōfortat cerebrū & cor; sed per hoc, quod calfacit, & in frigidat, nocet in quibusdam dispositionib. aut per hoc, quod exiccat & humectat. Tertium odorum adiumentum est, quod purgantia medicamenta corrigunt, & os ventriculi confirmant; atque huius vtilitatis causa Hippocr. li. 2. de ratione victus in morbis acutis com. 11. purgantia medicamenta non solum per se exhibuit; sed admista reb. odoris, simulatq; gratioribus, cuiusmodi sunt anisum, apiū, daucus, ciminū, & fœli. Quod multis de causis eū fecisse credendū est: prima ne sola sincera purgantū medicamentorū virtus os ventriculi tangat, quod Gal.

Li. 3. c. 13

Lib. de re
medicis
nocumen
tis qua
accidunt
in regi
mine sa
nitatis
tra. 2. si.
de eo quā
lesus est
ab odorib.
bus bonis

K 4 teste,

2. de nie.
acuto. cō.
11. 3. de
locis aff.
e. 5. & 1.
de causis
simp. 4. 7.

teste, ex eo, q̄ nimis sensile neruosumq̄; existit,
vehementer affligere ac lædere solet. Prohibent
huiusmodi læsionem ea, quæ ab Hipp. permiscē
tur, odorata? simul etiam ac os ventriculi, quod
solutiuā infirmant, corroborant; atq; hæc est Gal.
sententia lib. 8. de comp. medicamentorū scdm
locos. c. 3. iuxta medium, vbi postquā præfatam
Hipp. sniam retulit, sic ait, Apparet. n. quod in his
miscendis maximè odorem ipsorum respiciat,
quò medicamentariā vim, quæ hominis naturæ
contraria est, mitiget ac obtundat; quemadmodū
enim graueolentia oīa stomachū subvertere so-
lēt, sic odorata corroborare. Quod si aliquis obji-
ciat, rosam Alexandrinā, ienistæ ac moschetę vo-
catę florē iucundissimum odorem spirare, ventri-
culum tamen subvertere: dicendum ista simul
cum odore bono permistam habere deiiciendi
facultatem, qua & non odora vi ventrem laces-
sunt, atque fatigant. Odor præterea suavis ac opti-
mus plurimum in peste obtinet momenti: siqui-
dem aeris corrupti ac putris contagia à corde ce-
rebroq; arcet, & eiusdem qualitatem venenosam
ac corruptricem mirum in modum corrigit atq;
emendat. Qua de causa & quo casu ignib. odora-
tis aeris putredinem consumi atq; aboleri inue-
nit Hipp. vt lib. de theriaca ad Pisonem. c. 16. Gal.
tradidit scribens in hunc modum, Summis lau-
dib. prosequor admirandum Hippocratem, qui
pestem illam ex Aethiopia ad Græcos venientē
non alio præsidio repulit, quàm aerem purū fa-
cien-

ciendo : præcepit itaque, ut per totam ciuitatem
ignes accenderetur, qui nõ solum è simplici ma-
teria cõstaret, sed benè olentes coronas & flores
in se obtineret, & ut unguenta quã pinguißima
infunderent, & id genus alia bonum odorẽ spi-
rantia, vt hoc pacto ciues purum aerẽ inspirantes
ab imminenti lue tuti forent. hęc Galen. Sic non-
nulli, qui in aere pestilenti uersantur ore garyo-
philum, agallochũ, acetum, feniculum uiride, &
eius generis alia gerunt, & identidem odorant, ut
aeris putredinẽ odoro uapore corrigant, & partes
principes corroborent. Hoc ẽt sine uestes bene
odoratas induunt, easdemq; assidue mutant, ne
vapor putris in ijs conceptus atque cõclusus ab
arterijs per cutem intro trahatur. Manardus pilã
parari iubet ex cupresso, uel iunipero, uel ex len-
tisci uel fraxini ligno, interius cõcauam, quẽ ape-
riri & claudi possit, additq; debere esse totã fora-
minulentam, intraq; eam spongiæ nouæ frustũ
immittendũ præcipit, hac mistura prius infusum,
aquæ rosacæ, uini cretici ana partem vnani, ace-
ti partem semissem, & si fuerit hyems, post infu-
sionẽ idem frustũ, ait, isto puluere esse aspergen-
dũ. Recipe stircis, calamitæ, iridis, mastiches par-
tes duas, garyophilorũ, macereos, nucis unguen-
tariæ, quã moschatam uocant, cinnamomi, croci,
agallochi ana partẽ unã, ambre partis vnus quin-
tã, moschi partis vnus decimã. Si uerò estas, hoc
altero, Rec. succini electi partes duas, foliorum
myrthi, corticum citri, florum nymphæ, rosarũ,

Lib. 3.
epi. 8.

violarū, croci, macereos, sandalorū citrinorū partes singulas, camphoræ, ambre, benzoi partem semissem, moschi partis vnius decimam. Pilam sic paratam manu gerere, & crebro naribus admovere cōsuli; & dū maius aliquod timeat, manu eam collidere, & liquore exeunte nares illinire. Sunt igitur odores optimi, in pestilētia adiumento maximo: sicuti pessimi ac fœtentes nociui valde, nisi fortē illis qui antea eis fuerint assueti. Quō qui Parisijs ad cloacā Diui Nicolai in Carcueto habitant, pestem in vicinia loca vnquā fuisse pernegant, ita Siluio in commentarijs in librum priorem Galeni de differen. febriū. c. 6. referente. Sic profecit sibi Mitridates sæpē poto veneno, & vsui venenorum præsumptis remedijs, quēadmodū Plinius ait, corpus assuefecit, adeo ut citra noxā venena, volens se illis necare, biberit; hoc ei cōtigit, quo tēpore bellū cū Romanis gerens à Pompeio profligatus, atque in extrema miseræ fortuna cōstitutus illæsus ē vita discedere festinaret: hāulit itaq; venenum, & plus ēt, q̄ satis esset, ebibit: nec tamen ipse mori potuit. Sic anus quædā Athica cicutam cōsuetudine ipsi familiarē effecit: alioqui publicū Athenis venenū. Ad eundē sanē modū, q̄ putribus odoribus sese assuefecit, in peste incolumis euadere potuit: tñ enim in cūctis cōsuetudo ualet, quo circa merito adscititia natura à ueterib. dicta est: igit uapores fœtētes odorātibus cōsuetudine familiares, & minimē infesti efficiūtur. Sunt & alij insita facultate,

Lib. 25. c.

2.

Gal. li. de

theriaca

ad Pīso.

c. 16. non

dicat Mi

tridatē

assuefa-

ctū fuisse

venenis:

sed anti-

doto sui

uominis

appella-

ta, qua

illius mē

bra itatē

per. ue-

rat, ut a

re noxia

pati non

posset.

tate, & abdita quadam vi naturis quibusdā cōuenientes, vt stercoris humani canibus, moschi nobis; cū tñ vtriq; putredinis soboles sint; nam illi ex putredine ortum duxere, & moschus similiter, cum pus sit ex abscessu animalis cuiusdā ab incolis gazella, à nobis dorcax peregrina, appellati dissiliens. Quocirca rationi videtur cōsonū eidem animali olidum putre ac fētens esse de bere: quēadmodū reliquorū animalīū sanies ex abscessibus vomici suē erumpentes, quæ quia putredine participant, fētore nō exiguum præ se ferunt: sunt namque amicitie & inimicie inter odorabilia & animalia odorantia, quemadmodū inter alimenta & alita, quia eorū odoratus à nostris lōgē diuersus est, quēadmodum & gustus; quò fit, ut cornu ceruini & styracis odore serpentes fugētur, si Plinio creditur, lib. 9. cap. 70. & organi aut calcis, aut sulphuris virore formicæ necentur; ut idem Plinius scriptū reliquit. Est & rutæ odor serpētibus maximē aduersus, unde quoties mustella dimicatura cum eis est, rutā comedit, ita Aristotele testante lib. 9. de historia animalium. c. 6. quia, ut ipse ait, odor eius herbæ serpētibus infestus existit; sed non minus, quā ruta aliorum odor serpētibus inimicatur; quapropter Persæ, auctore Simone septi, coquinas allijs replent, vt ipsas ab eorum consortio tueantur: allijs itidem perunctos pantheras & leones non attingere, Plinius affirmat. Basilisco rursus mustellæ uis exilio esse eiusdē Plinij testimonio li. 8. c. 21.

*Serapio
cap. 185.*

Vbi sup.

*Li. 29. c.
4. m. fi.*

con-

confirmatum habemus: adeo enim naturæ nihil placuit esse sine pari, iniiciunt eas cauernis facile cognitæ sola tabe, necant illi simul odore, moriūturque ambo, & naturæ pugnam faciunt. Nam quæ basiliscus visu occidere non potuit, odore interemit. Sunt huiusmodi alia, quæ occulta quadam antipathia cunctis hominibus aduersantur, cuiusmodi fuit aura illa pestilens, quæ (si uera sunt, quæ Iulius Capitolinus commemorat) in Babilonia ex arcula aurea, quam forte miles quidam incidere rat, euasit; unde nata fertur pestilentia, quæ inde Parthos, orbemque compleuit, cui haud absimilis vel ea certe prauior fuit pestis illa, quæ teste Guidone Cauliacensi, tract. 2. cap. 5. Anno Domini. 1348. ab oriente incipiens uniuersum ferè mundum peragrauit, & quemadmodum ille scribit, uix quarta hominum pars uitæ superstes euasit.

¶ Odorem virosum à fœtore diuersum esse, ac quæ sit utriusque natura & effectio. Cap. XIX.

CVM de odore plura dicta sint, superest, ut de graueolentia seu fœtore nonnihil differamus, siquidem contraria cum sint, mutuò se declarant; contrariorum enim unam ac eandem similemque esse disciplinam ab Arist. uariis in locis docemur. Interim tamen hoc in loco monitum lectorem uelim, non esse idem odorem fœtidum, atque virosum, nam ille putredinis semper soboles est, hic uero natura pluribus inest medicamen-

In nota
Verilim-
perato-
ris.

3. meta.
c. 2. 1. so-
pico. c. 8.
Et 3. pro
ble. 7. &
11.

camentis, vt castoreo, sagapeno, & ipsi vocantur
 asse fœtide, quę licet fœtide nomen habeat, ve-
 rē tamen fœtida dici non debet; quoniam non
 à putredine aliqua; sed à sua ipsius natura odo-
 rem illum contraxit. Differunt secundo, quo-
 niam fœtor nemini frugiferus est; cui enim ex ca-
 daueribus detentis, aut putrescentibus corpori-
 bus, aut ex baratris, specubus, sentinis, latrinis, &
 lauatinis graueolentiam pestilentemvè auram
 inspirare conducet? Cum tamen virosus odor
 plurimis sit adiumento, nam Galeni testimonio,
 lib. 9. de compositione medicam. secundum lo-
 cos, c. 10. ab vtero strāgulatas excitat, vt bitumi-
 nis, castorei, picis liquidę, cedrię, pilorum vsto-
 rum, rutę, alliorum, ceparum. Ad eandem quo-
 que rem cornu cerui sufficitur. Paulus itidem lib.
 3. c. 13. epilepticis, dum in accessione sunt, ad
 sensum mouendum reuocandumque naribus
 adhibere præcipit peucedanum, cyrenaicū liquo-
 rem, bitumen, picem cedriam. Quę sanē cuncta
 illis eo tempore auxiliari multorum experimen-
 to est obseruatum. Inest enim medicamentis ferē
 omnibus odor quidam ingratus, quem medica-
 mentosum medici appellare solent ob id, quia
 ab esculentorum odore diuersus maximē est; de
 quo loquens Aristot. 1. problematum. 43. sic ait,
 Malus odor medicamēta comitatur, eo quod ge-
 nus medicamentorum cibo contrarium est. Ve-
 rum odore isto præsens omisso de reliquo uer-
 ba faciamus, qui sanē nihil aliud est, quā vā-
 por

Qua ab
 vtero strā
 gulatas
 excitat.

Odor me-
 dicamen-
 tosus ab
 esculento-
 rum odore
 maximē
 differt.
 Facit
 de sim.

por quidam ex putrescentib. corporib. subleua-
 tus aerem inficiens, & odoradi sensum cōtristās.
 Plato in Timæo, fœtorem molestam sensationē
 ex putredine, vt plurimum ortam, & naturalem
 sensus symmetriam inimico quodā contrarioq;
 ingressu evertētē esse protulit. Vnde vim quan-
 dā & molestum infert sensum, eundem aut sen-
 sum & bene olentis & male olentis esse, vt Arist.
 tradidit, est manifestum. Fœtorem portò hūc pu-
 redinis esse indicem multis in locis testatur Ga-
 lenus: nam lib. 1. prognost. com. vlt. dicebat, su-
 perantem graueolentiam putredinis esse, non cō-
 coctionis notam; atque ob id, inquit, ab Hippo-
 crate dictū fuisse, pus optimum quam minimē
 fœtidum esse debere. & lib. 2. eiusdem operis,
 com. 22. ait, Graueolentia verò putredinis indi-
 cium est. & 1. de crisibus lib. c. 11. excrementum
 alui, quod vehementer fœtet, vehementē putrefa-
 ctionem significare, manifestis verbis professus
 est. Et rursum cap. 12. sequēti, odorē grauē urinæ,
 putredinis esse effectum, scriptum reliquit. Nul-
 lo itaque certiori signo putredo in exterioribus
 deprehēdi potest, quā fœtore; atque ob id lib.
 de different. sympt. cap. 4. corruptelam putredi-
 nem vè excrementorum fœtorem necessariò se-
 qui affirmavit. Veruntamen obijciēt aliquis, si fœ-
 tor semper putredinem comitatur, quomodo ab
 Arist. sectione. 23. problematum problem. 4. di-
 ctum est, mali odoris causam cruditatē esse quā-
 dam excrementi: nam quod tantum crude est,
 nec

*Putor, pu-
redinis
indiciū.*

Obiciat.

nec putre, nec coctum dici debet, sed ab ijs longè diuersum. Cui dicendum, crudum etsi putre non sit, esse tamen ad putredinem paratum: nam cum à naturali calore minimè euictum sit, reliquam habet ad putredinē mutationem; occupatum sanè promptè ab eo calore, qui præter naturam est, cū sit nimirum putrefactio nihil aliud, quàm mutatio totius corporis putrescentis substantiæ ad corruptelā à calido extraneo, ita Galeno docēte lib. 1. 1. metho. c. 8. Arist. itidē lib. 4. meteororū. c. 4. putrefactionē propriij naturalisque caloris in vnoquoq; humido existentis ab externa caliditate, corruptionē esse scriptum reliquit: corrumpitur aut calor à calore, quā eum à mistione educit, ac exterius euocat: exhalante enim humido vnā calidum exhalat, & humidum à sicco separatur: quò fit, vt calidum innatum rei, quæ putrescit, in debita mistione elementa continere non queat. Vnde mistum per putredinem dissolui necesse quidem est; multò tamē celerius calidum, quàm humidum deperditur; quæ causa est, vt illud debile reddatur ad humidum collatū; quapropter humidū ipsum regere & gubernare nō potens, putredo oritur, & mistio dissoluitur per putredinem, quæ contraria est simplici generationi misti: nam cum in omni misto, vt Siluius ait, calidum tanquā aliorum elementorum forma, aerem, aquam, ac terram velut materiā contineat, & concordī pace liget ac domitet, id si se ipso longè potentius euadit, cætera consumit, ac dissoluit.

*Solutio.**Putrefactio quid est.**In cōmē in li. prio rē de differ. febriū cap. 5.*

dissipat; si languidius est, ac parcius, ijs cōtinēdis
 non sufficit. Humidum quoq; quod terrā tracta-
 bilē ac formabilem reddit, si largius est, eam flu-
 xilem, & dissipabilem efficit, ob id ea corruptio-
 nis seu elementorum dissolutionis alia est causa,
 & fiet putrefactio à calore languido elementa in-
 missione cōtinere nequeunte, & humido quoq;
 immodico ab eodem languido calore non gu-
 bernato nec recto; ex qua humidi à sicco dissolu-
 tione fœtor (de quo nunc nobis sermo est) con-
 citatur: nam cū in omni putredine discedat & se-
 paretur à sicco humidū, & foras euaporet, fit vt mo-
 lesto sensu odoratū afficiat: ob causam vero con-
 trariā in coctione gratus, seu aromaticus odor p-
 gignitur, vt in fructib. ferē omnib. videre est, qui
 dū maturescunt, odoratiores redduntur: fit n. in
 eis odor suavis ac gratus ob eiusdē humidi cum
 sicco missionem: nam in coctione humidum a-
 queū, aereumq; semper cum sicco terreo permi-
 scetur, & vnitur, quēadmodum in putredine hu-
 midum à sicco separatur; ex hac quippe humidi
 agitatione, quæ in vtraque alteratione fit, in co-
 ctione dum sicco humidum permiscetur; in pu-
 tredine verò, dum ab ipso separatur, odor con-
 surgit ac emanat; in putredine molestus, in co-
 ctione gratus atq; iucundus. Cuius rei causa est,
 quòd in putredine humidum nec vincitur, nec à
 calore superatur, sed eidem prædominans, ab ip-
 so regulari non pōt: at in coctione, cum natiuus
 calor superior sit, humidū euincit & superat, &
 illud

Quo pa-
 ro fœtor
 concite-
 tur.

Odor sua-
 vis quō
 gignatur

illud probe moderat ac regit, & sicco unit atq; p-
 miscet. Accedit eo in coctione genuinū calorem
 euincere; in putredine uerò cum, qui adscititiū
 est, & p̄ter naturā. Fœdi odore spiritus oēs labefa-
 ctant, vires cōminuunt, tristitiā inducunt, febres
 excitāt pestilentes, aliasq; & p̄sertim putridas ge-
 nerāt, recidivas faciunt, uentriculum subuertunt,
 ac nutritionem uitiāt, nō solum inspirati, uerum
 etiā arteriarum motu p̄ cutem intus attracti. Nam
 affirmari se audiuisse, scribit Siluius, robustum
 quendam, dum à parua sphaera exercita cale-
 bat in peristerotrophio, quod in summis ædibus
 habebat, obdormisset, tractis à calido corpore,
 & corde, & arterijs etiam calidioribus largo aere
 putri, non multo post elephanticum euasisse.
 Sic qui in stabulo equorum, boum, porcorum,
 ouium, asinorum, gallinarum, anserum (præser-
 tim moto fimo) uersantur, aut in odore lixiuij,
 motis itidem linteis, prompte in febres, aliquæ
 morborum genera dilabuntur, ac recidunt. Quo
 circa Gal. lib. I. de sanitate tuenda. c. II. optimum
 aerem in pulmones attrahere omnibus iusta sa-
 lubre esse scriptum reliquit. Talemque fore si
 nec stagni nec paludis halitu sit perturbatus, nec
 ex profundo specu pestilentem auram spirante
 infectus: nec qui ex cloacis quæ magnam aliquā
 urbem aut numerosum exercitum purgent vi-
 tium contraxit: nec qui ex animalium, olerū, aut
 leguminum putredine aut fimo coinquinatur:
 nec qui propter stagnum, aut flumen vicinum,
 L nebu.

*In cōmen-
 tarijs in
 lib. priorē
 de differ.
 feb. c. 6.
 Peristere-
 trophon,
 Hispanæ
 palomar.*

nebulosus est; nec qui editis vndique montibus in cauo loco inclusus, nullum recipit perflatum: suffocans enim putrisq; est, similis ei qui in domib. quibusdam est inclusus, in quib. propter putredinem, & difflatus defectū, plurimus acervatur situs; huiusmodi enim aer omni planè ætati noxius est: sicuti qui purus omnino est, nulli non ætati est utilis. Hæc Galenus. Ex quib. clarè intelligitur, quàm noxium sit in aere putri versari, quamque periculosum in corpus per inspirationem, aut per transpirationem, quæ per totam agitur cutem fœtentes vapores attrahere. Libenter hic præsentī tractationi colophonem imponerem, nisi indecorum uideretur odore fœdo opus finire; quapropter conueniens mihi visum fuit, ad odorata iterum stilum conuertere, ut gratiorem exitum libro præbeamus; præsertim cum ratio odora medicamenta præparandi, de qua sequens caput agit, ad operis huius perfectionem exigatur, & ad rectam medicamento- rum compositionem sit necessaria.

¶ De ratione coquendi, terendi, & reponendi aromatica medicamenta.

Cap. XX.

A Romatica medicamenta vocat Galen. spicā nardi, amomum, calamum aromaticum, irydem, labdanum, malabathri folium, styracem, bdellium, opobalsamum, xylobalsamum, & reliqua.

Li. 7. me
lib. c. 4.

quum huiusmodi aromatum catalogum. Quæ
 sanè cuncta tenui substantia constant, subtiliūq;
 partium existunt, quemadmodum septimo de
 simplicium medicamentorum facultatibus li-
 bro, titulo de calamo aromatico; & in arte medi-
 cinali, c. 95. auctor Galenus est: quāquam in hoc,
 magnum maioris minorisque discrimen habea-
 tur: nam quædam rariori textura, & superficiaria
 magis virtute sunt prædita, alia densiori, & uirtu-
 re occlusiori, seu in interioribus plus delitescen-
 te consistunt. Cognoscemus autem medicamen-
 tum facile aut difficulter resolubilem obtinere
 facultatem experimento isto: Si namque illud
 manibus contrectetur, & protinus à modica
 contrectatione odorem proprium amiserit, in su-
 perficie aut vnà cum raritate multa vim obti-
 nere indicium quidem est: si uerò manibus con-
 trectatum medicamentum, quanto magis id pa-
 ritur, tanto vehementius proprium spirat odo-
 rem; suas in profundo uires repositas habere,
 easdemque admodum firmas ostendit. Quod
 exemplis facillè innotescet, nam si ozimi folia
 modicè manibus contrectemus, non multo post
 odorem prorsus deperdunt: similiter etiam si
 uiolas per manus modicè ducamus, odorem bre-
 uissime amittunt: & nescio quid herbacei redo-
 lent. Veruntamen si citri corticem, uel lauri, vel
 nardi folia pertractemus, quanto plus id faci-
 mus, tanto magis odorem proprium spirant.
 Vnde facillè colligimus, ozimum, & uiolas suas

Quomò
 cognosca-
 tur an
 medica-
 mentum
 facie aut
 difficul-
 ter reso-
 lubilem,
 habeat
 facultate-
 rem.

L a habere

habere in superficie vires, easdemque languidas
admodum. spicam verò, laurum, & citri coriicem
in centro magis, & illas non mediocriter firmas.

*Aromati-
ca medi-
menta pa-
rū coque-
da sunt.*

Aromatica medicamenta propè omnia, quia
virtutem citò exhalabilē ac maxime resolubilē
diffusibilemque obtinent, parum diu, nec vehe-
menter coquenda sunt, quod virtus eorum à co-
ctione immodica facile euanescat, quia propter
in decoctionis fine, aut cum ab igne medicamē-
tum mouetur, sunt imponenda. Quæ Galeni
est sententia lib. 6. de compos. medicamento.
secundum locos. c. 1. titulo de mediocum phar-
macorum compositione, vbi sic ait, Myrrhā ve-
rò & crocum melius est in fine cocturæ injicere,
et usque cum alijs coquendo, aut olla in terram
posita mouendo, donec probe omnia vniantur:
amplior autem coctura ipsorum destruit facul-
tatem aromaticorum medicamentorum. & pau-
lo inferius subdit. Tempus autem indēdi ipsa nō
est principium, sed vbi prope perfecte conco-
ctum fuerit pharmacum; aut etiam penitus co-
ctum, olla iam in terram posita; sunt autem hæc
coctus, amomum, & quod macer appellatur. Et
iterum in eodem titulo de mediocum phar-
macorum compositione citato addit, spuma argen-
ti æquidem & plumbago, atq; alia multa metal-
lica per cocturā meliora sunt: crocus autem &
myrrha, multa que alia aromata in decoquendo
vires amittunt. Quod itidem li. 2. de compos.
medicament. per genera. cap. 9. cōfirmat, quo lo-
co me-

*Titulo, de
coctio
pharma-
ci ex ma-
li puxi-
cit.*

so melini Serapionis ad vulnera emplastri compositionem docens, in hunc modum scribit, Postea verò, si uel thus, uel myrrham, uel aloem capiat, hæc iniicienda sunt, cum medicamentum ab igne tollit, utpote coctionem non ferentia. Propter eandem sane causam flores in decoctionis fine iniicere iubemus, quia hi aut nullam, aut exiguam admodum coctionem patiuntur; ob idque olea, quæ ex floribus componuntur, insolantur, non coquuntur: quia igitur coctura flores facile euanescent: idcirco postremi in decoctione mittendi ueniunt. Itaque omnia fere odorata medicamenta propter vires suas promptè resolubiles, dissiparique faciles exiguam aut nullam profus decoctionem sustinent, sed, fere, addidi, quia quæ ex eis fortem partium mistionem sortiuntur, aut vires in profundo fixas habent, ut lauri folia, schinantum, & chamæmelum, decoctionem mediocrem ferre queunt. Fœtida tamen, diutius ebullire oportet, modo non exigatur fœtor in affectu, cui medemur, ut in uteri præfocatione & nonnullorum morborum curatione. Porro sunt & alia, quæ ne minimam quidem decoctionem ferunt, atque ob id longe à medicamento ab igne separatione, antequam plane refrigeret, iniicienda sunt, ut moschus, ambarum, lapides pretiosi, & pulueres aromatici, quia in medicamentis, quæ igne coquantur, maior calor, quam sit tepens, aut uehementior, quam is est, qui ex attritu corporum duorum gignitur, talium medicamentorum vires dissipat, ac exhaurit; quapropter hæc aroma-

*Floris in
decoctione
fine
inici da-
bent.*

ta teruntur quidē, quāquam minus q̄ alia, non au-
tem coquuntur, sed reliquis iā dudū ab igne de-
positis, ac tepentib, miscentur. Diximus minus, q̄
alia odora medicamenta esse terenda, quia cum
tenuia raraq; existant, & facultatem superficiariā
sint adepta, violento aut magis, quā par sit, diutur-
no ietu facile exoluntur, celerrimeq; languent,
meliore illorū parte in tenuissimū pollinē abeun-
te: accedente ēt & calore ex attritu corporū dura-
rum genito imbecillam medicamētū facultatem
dissipante. Porro aromata crasso mō, nec diu ad-
modum esse cōtundenda cōceptis verbis ex Gal-
elicitur li. 7. de cōposit. medic. scđm locos. c. 2. in
cōpositione arteriacę delingibilis. Et paulō supra
eadē medicamēta in cōpositionib. debere crassa
& integris partib. poni, scriptū itidem ab ipso est.
Ob eadē similiter causas prædicta medicamēta
in densis vasis ipsorū orificijs adstrictis sunt repo-
nēda, ne eorum uirtus euanescat: sed quoad fieri
maxime possit, eadē perstet, & seruetur, uirtus nā-
que unita, ut Arist. insinuat, seipsa dispersa fortior
habetur. Atque hinc est, ut Dioscordes flores, &
omnia, quæ iucundum efflant odorē, arculis tilia-
ceis nullo situ obductis seruare iusserit. & Hippo-
crates in uasis terreis probe coctis in epistola ad
Cratēnam reponēda esse cēsuerit. verū de medic.
collectione, electione, repositione, ac p̄paratione
seorsim in alio libro scripsimus, qui, si Deo pla-
cuerit, aliquando prodibit in lucem: nunc uerō
operi præsentī finem imponamus.

F I N I S.

3. de par.
anima. c.
4. in fine.
In præ-
paratione.

RERVM, QVAE

IN HOC OPERE CON-

tinentur insigniorum copiosissi-
mus Index.

A

Absynthium maxime uentericulum roborat,
non amaritudinis, sed astrictionis ratione.

Fol. 70.

Absynthium amaritudinis causa detergendi vim
obtinet, non tamen vehementem.

Acerba quibus iucunda.

Acerba gustui grata non sunt. ibidem.

Acerba quo gradu refrigerent, & siccent. ibidem.

Acerba an stomacho sint cōuenientia, & amica.

24.

Acerbi & austeri temperies. 19. & 20

Acerborum quędam esui apta, quędam uerō in-
apta sunt.

21

Acerbum pro Austero quandoque sumitur.

6

Acerbum metaphorice ad mores refertur.

17

Acerbum & austerum dupliciter dicuntur. ibid.

Acerbum etiam de dolore dicitur. ibid.

Acerbum cur ab Arabibus Ponticum nuncupe-

tur.

18

Acerbum cur inæqualiter desiccat.

20

Acerbum refrigerat & exiccat.

19. & 21

L 4

Acer-

T A B U L A.

Acerbum & Austerrum in quo differant.	6
Acerbus reliquorum saporum est veluti funda- -mentum.	16
Ex acerbo qui procreentur sapores.	55
Acerbus sapor in quibus rebus reperitur.	86
Aceti aciditati cur acrimonia iuncta sit.	33
Acetosus sapor non est simplex, sed permixtus.	2
Acida frigiditas tenuium est partium.	28
Acida corpora duplicem acorem habent.	32
Acida pituita famem excitat.	34
Acida succum viscidum in ventre cōtentum in- cidunt, & deorsum subducunt.	35
Acida maciem & senium inducunt.	44
Acidi natura & effectus.	20
Acidi saporis vera generatio.	31. & 55
Acidi facultas quæ.	34
Aciditatis qualitas quomodo generetur.	29
Acidorum noxæ qualiter reparentur.	44
Acidū a calore provenire quidā existimarunt.	30
Acidum & acre à lingua percipitur: & mordaci- tas quæ utrique communis est à tactu etiam sentitur.	ibid.
Acidus sapor ex quo sapore generetur.	26
Acidus sapor quas sortitus sit qualitates.	27
Acidus sapor quantum obtineat frigiditatis.	29
Acidus sapor ex acerbo promanat.	55
Acidus sapor ubi potissimum inneniatur.	86
Acor qui à calore fit non omnibus est notus.	31
Acre & acipum in quo differant, & in quo con- ueniant.	77

Acria

T A B V L A

Acria quæ dicantur.	72
Acria omnium sunt calidissima.	72. & 73
Acria quid efficiant.	73
Acria in quarto ordine calfaciunt.	ibid.
Acria cur foris cuti imposita illam exulcerentia tunc uerò sumpta id efficere non valeant.	ibid.
Acria etiam si sint calidissima, non tamen in eo- dem gradu siccitatem obtinent.	74
Acria pleraq; humiditatem habent.	75
Acria cur capiti sint obnoxia.	76
Acrium illa esui apta sunt, quæ aliquantulum dul- cedinis habent.	75
Acrium quæ esui sunt inepta alia mortifera, alia uerò medicamenta sunt.	76
Acrium vsus quib. nō noceat, sed potius utilis sit.	77
Acrium effectus & operationes.	ibid.
Ab actione per se & non ex accidenti medicamē- tum denominatur.	89
Adeps dum inueterascit, calidior redditur.	52
Aer promptè fit ignis.	44
Aer quib. modis contingat aquā penetrare.	94
Aer per se solus & ab odore nudus spiritibus gi- gnendis materiam suppeditat.	115
Aer respiratione attractus, ut salubris sit qualis es- se debeat.	161
Affectio diuersa corporum in causa est, ut varij ab eadem re profluant effectus.	90
Alimenta atram bilem generantia cur tantopere appetamus.	22
Alimenta acerba, vel alias qualitates, præter dul- cem	

T A B V L A

cem habētia, parum aut nihil nutriunt: & quæ sit causa.	37
Alimenta quædā cur alijs animalib. grata, alijs vo rò ingrata sint.	80
Alimentorum duplex ratio.	58
Alimentum debet esse compositum.	111
Allia & cepæ cur acri & soli exponantur.	75
Allium & cepa cerebrum perturbant.	76
Alloes lotæ vel non lotæ facultas.	88
Amara, dulcia, & acria ex se calida sunt:	63
Amara corpora minimè putrescunt.	ibid.
Amara intensa cuncta animalia exhorrent.	64
Amara nutrimento animalium aduersa sunt: in- fantesque occidunt: & causa.	65
Amara potius medicinalia quā cibalia sunt. ibi.	
Amara medicamenta intus & exterius applicata quid efficiant.	70
Amara quædam per assiduam macerationem in- sipida redduntur.	83
Amari facultas, & in quo ordine collocetur.	62
Amari effectus & operationes.	67. 68. & 69
Amaritudo num in fructib. ex frigore proueniat dulcedo verò ex calore.	14. & 15
Amarum medicamentum quatenus amarum ca- lidum, licet alia rōne possit esse frigidum.	14
Amarum an odorum sit.	93
Amarus sapor in quo à salso differat.	62
Amarus sapor ex quo proficiscatur & generatur.	
65. & 66	
Amarus sapor salso propinquus est.	66
Ama-	

T A B V L A:

Amarus sapor in quib. exploretur reb.	87
Apes ex longo loci interuallo mel dum elixatur odorant.	100
Apostema in hepate habenti nociua sunt dulcia, & quare.	41
Aqua per se non nutrit, nec aer.	111
Archigenes à Galeni calumnia defenditur.	17
Aristot. quos sapores contrarios posuerit.	12
Aristot. non dixit, nares esse olfaciendi sensoriū.	118.
Aristot. vbi odorandi sensorium consistat, non declarauit.	119
Aristot. cum Auicenna conciliatio super contentionē de natura pinguedinis.	48
Aristot. cum Hippocr. conciliatio de odorū nutritione.	113
Aristot. de velaminib. meatuum ad olfactus instrumentum attinentium sententia.	130
Aristot. sententia circa olfactus instrumenta à Galeno refellitur.	131
Aromatica medicamenta quæ dicantur.	162
Aromatica medicamenta quo seruanda.	166
Aromatica medicamēta parū coquēda sunt.	164
Aromaticis non largè vtendum.	76
Asphaltites lacus nullum propter amaritudinem animal procreat.	64
Asphaltites cur amarior æstate quàm hyeme sit.	66.
Astringentium facultas & effectus.	23
Asthomorum mores & victus.	112

Audi-

T A B V L A

Auditus instrumentum. 133

Auerroes Galeno aduersatur in sapore amaro.

13

Auicennæ sententia de æris vsti sapore improba-
tur. 85

Austera gustui esse apta, quomodo accipiendum.

22.

Austeri & acerbi temperies. 19

Austum & acerbum duobus sumitur modis.

17.

Austerus & acerbus sapor in quo differant. 6

Austerus sapor ex acerbis deducitur. 55

Austerus sapor quibus in rebus inueniatur. 86

B

Bafilisci & mustellæ antipathia. 155

Bilis admodum flaua, acris, & male olens cri-
da est. 16

Bouis pinguedo qua sit prædicta qualitate. 51

Brassicæ contrariæ operationes. 90

C

Calidum quid operetur. 20

Calor fructibus, ut maturecant causa est. 93

Calor si maiorem frigore actiuitatem habet ad
ope.

T A B U L A

operandum, cur ambo eodem ferè tempore operentur.	78
Caloris actiuitas.	ibid.
Caprini adipis natura.	53
Caro ossibus adhærens cur gustui suauior: & ceruina, caprina, & ex viscerib. lien.	22
Cataplasmata detergentia, aut validius excalfaciētia pus non mouent.	51
Causa aciditatis lactis & ptisanæ succi explicatur.	31
Causa cur dulcia, & pinguis in calidis naturis in bilem facile vertantur, & sitim existant.	44
Cedria quos effectus habeat.	91
Cerebrum in nobis humidissimum est.	127
Cibi dupliciter delectant.	38
Coctio calore perficitur.	13
Coctionis munus atque officium.	16
Color quando temperamentum indicet.	2
Color aliquando humorum in corpore predominantium index est.	110
Colore an rerum temperamenta possint cognosci.	109
Concharum marinarum succus ventrem soluenti uim obtinent, caro autem reprimat.	60
Concharum corpora cur in plenilunio incrementum recipiant.	95
Consuetudo etiam venena familiaria efficit.	154.
Corpora à frigore contrahuntur.	20
Corpora cuncta ex quatuor elementis componuntur,	

T A B V L A.

nuntur impari tamen mensura.	48
Corpora aquea nullum odorem emittunt.	59
Cruditas coctionis est priuatio.	13
Crudum quid.	16
Crudum an pure possit dici.	158

D

Definitio saporis ex Theophrasto & Aristotele.	5
Diaphana corpora odorē deferentia quæ sint.	93
Doctrinæ modi quot.	3
Dulce an nutriat.	8
Dulce somnum inducit.	34
Dulce est, aut aliquid dulcedinis habet quidquid nutrit: & e contra.	37
Dulce viscera obstruit, & quare.	40
Dulce, cum calidum sit, maximè nostri corporis naturæ congruit.	ibid.
Dulce sub pingui interdum continetur.	46
Dulcedo quid in corpore efficiat.	40
Dulcedo fructuum ex calore prouenit concoquente.	14. 15. 21. & 39
Dulcia cum ori & palato sint iucunda à uisceribus immaturè & incocta attrahuntur.	41
Dulcis succi oblectatio necessaria, & quare.	36
Dulcis sapor cur gustui iucundus.	ibid.
Dulcis saporis temperamentum examinatur.	39
Dulcis frigidi & calidi natura.	43
Dul-	

T A B V L A

Dulcis in bilem amaram facilis est trāsitus in natura picrocolis.	42, & quæ sit causa.	44
Dulcis noxæ qualiter medeatur.		44
Dulcis sapor ex acerbo generatur.		55
Dulcis sapor quib. reb. insit.		86
Dysenterici ab acerb. humorib. infestantur.		53

E

E Chinis quid in plenilunijs accidat.		95
E Edulia pravi succi fugiēda maximè sunt.		84
E Emplastricam qualitatem quæ pinguedines habeant.		53
E Emplastricū medicamentū quale esse debet.		51
E Extrema in saporib. assignare difficile est.		11

F

F Ebres tactu, sapores gustu sentiuntur.		6
F Ficus obstructionem in hepate pariunt.		42
F Flores odoratos Aegyptus nō pducit: & quare.		92
F Flores in decoctionis sine quare injci dēant.		165
F Fætidī odores nociui.		161
F Fætidus odor & virulentus an sint idem.		156
F Fætor spiritus labefactat.		114
F Fætor putredinis indicium.		158
F Fætor quo pacto concinetur.		160
F Fætoris definitio.		157

Frigi-

T A B V L A

Frigidi effectus & natura.	30
Fructus dum immaturi num frigidi, maturi autē calidi sint.	13
Fructus initio acerbi maturescentes dulcescunt.	
21. & 55.	
Fructus agrestes odoratiores sunt urbanis & domesticis: & quæ sit ratio.	92
Fructuum maturitas quid.	13
Fumalis euaporatio temperamento euariat.	149

G

G aleni sententia in saporib. contrarijs constituendis.	12
Galeni textus deprauatus emendatur.	93
Galeno aduersatur Auerroes in sapore amaro.	13
Galenus odorum sensum in cerebri ventriculis anteriorib. constituebat. 123. & quæ ad hoc absurda sequantur.	124
Gustus quid.	49
Gustus instrumentum est, saporis decernens.	5
Gustus natura cur nullius saporis sit particeps.	
79	

H

H Alitu odorum gentes quædam viuere dicuntur.	11
Hip-	

T A B U L A.

Hipparchus panis odore triduo vitam protra-	
xit.	ibidem
Hirci adeps quam possideat qualitatem.	51
Hircinus adeps cur dysentericis tantopere pro-	
dest.	53
Hominib. an sit proprium sine respiratione odo-	
rem non sentire.	144
Homo animalia cuncta in sensu tactus & gustus	
vincit.	103
& 109.	
Humiditas cuiuscunque saporis vires hebetat,	
atque retundit.	25
Humor aqueus ad salis generationem exigitur	
§ 8.	
Humores in corpore fiunt, non autem in alimen-	
tis continentur.	42
Hystericæ mulieres.	139

I

I Ecur cui vsui sit in corpore.	117
Insecta quare non respirent.	140
Insecta qua parte sentiant odores.	141
Insectum nullum respirare tenet Aristoteles.	
139.	
Insipida aquosa sunt, & quasi nulla qualitate ad	
gustum attinente prædita.	81
Insipida alijs indigent condimentis, vt elui sint	
apta.	82

M

Insi-

T A B V L A.

Insipida concoctu difficilia sunt, & morbos tra-	
ctu temporis afferunt.	83
Insipida nisi condiantur, stomachum subuertūt,	
& vomitum mouent.	ibidem
Insipidi genus aliud.	84
Insipidorum natura, & facultas.	81. 82. & 84
Insipidum & reliqui sapes priuatiuè opponun-	
tur.	6
Insipidum an inter saporum speciens sit conu-	
merandum.	6. & 79
Insipidum quid.	79
Insipidum quotuplex sit.	81
Insipidum de genere dulcis esse dicitur, & quo-	
modo in inspidum dulce mutetur.	81. & 82
Insipidum odore caret.	92
Instrumenta sensus quę sint.	118
Iordanis fluuius in lacum Asphaltitem influit.	
64.	
Ineundum duplex genere existit,	38

L

L A C quare repositum acescat.	26
Lac tempore æstiuo citius acescit.	28
Lac quid in sanis efficiat, si non bene concoqua-	
tur, & quid si concoquatur.	43
Lac duplicem alterationem habet.	43
Lien cur ex visceribus gustui iucundior.	22
Lingua ab acerbo sapore exasperatur.	20
Lingua	

T A B V L A.

Lingua omnes saporum qualitates diiudicat. 37

Lingua cur rara sit.

M

M Agis & minus speciem non variant. 6

Maris pars terræ proxima cur dulcior sit
56.

Maturatio in fructib. coctio quædam est. 13. & 39

Medicamentorum nomenclaturæ non ex accide-
ti, sed de per se intelliguntur. 46

Medicamentorum actionem accidentalem ab
actione per se quomodo discernamus. 89

Medicamentum ex plurium saporum mistione
cōfectum, mistā ex omnib. actionem edet. 87

Medicamentum mistam actionem edens, ex va-
lentiori facultate denominationem sumit. 88

Medicamentū quomodo cognoscatur an facile
vel difficile resolubile habeat facultatem. 163

Medicamentum cur aliquando per se, aliquādo
verò ex accidenti operetur. 90

Medicinales cibi quid efficiant. 38

Mel amarā bilē generat, & quandoq; luteam. 43

Mel propter acrimoniam calidius redditur. 50

Mel dulcem saporem obrinet acrimonia per mi-
stam. 86

Melancholica alimenta maximè appetuntur, &
quare. 22

Melancholia an acerba dicenda sit. 24

M 1

Melan-

T A B V L A

Melancholia quas habeat qualitates.	25
Melancholia duplex est.	ibid.
Misti sapes in nonnullis medicamentis inueniuntur.	9
Misti sapes simplices discernuntur, & quomodo.	86. & 87
Mistum per putredinem dissoluitur.	159
Mithridates corpus venenis assuefecit, & quid de hoc senserit Galenus.	154
Mordicatio quib. saporibus sit communis.	29
Moschus ubi collocatus recuperet pristinum odorem, & causa.	149
Motus est in fructibus ab acerbitate ad dulcedinem, dum maturescunt.	13

N

Nares non sunt olfaciendi sensorium: quod rationibus confirmatur.	120
Narium utilitas.	129
Natura semper propter finem operatur.	117
Nitrosus sapor ad salsum refertur.	61
Nuces languide exalfaciunt.	50
Nuces capitis dolorem excitant.	ibid.
Nutritio quid sit.	37. & 113
Nutritio ab odore proueniens tenuis & exigua est.	116
Nutriuntur omnia ex eisdem ex quibus sint.	113.

Occa-

T A B V L A

O

Occasionēs quæ auctore impulerint ad scribendum de hac re.	3
Oculi à quibus lædantur.	76
Odor est vaporosa substantia.	59
Odor ubi sapor est inuenitur, quia insipida odore carent.	92
Odor cui sapor præcipuè insit.	92
Odor per corpus diaphanum diffunditur.	93
Odor fumus est aut caligo.	97
Odor etiam per aquam diffunditur.	ibid.
Odor secundum Platonem & Aristotelem quid.	97. & 113.
Odor calore excitatur.	98
Odor uaporosa quædam defluxio est.	99
Odor non esse fumalem euaporationem aliqui defendere rationibus conantur.	ibid.
Odor an nutriat, & quid de hoc Aristoteles senserit.	111
Odor spiritus reparat & reficit; & quod nutriat exemplis comprobatur.	115
Odor mediocrem calorem desiderat.	149
Odor medicamentosus ab esculentorum odore maxime differt.	157
Odor suauis quomodo gignatur.	160
Odorabilem vaporosa est substantia.	98
Odorandi instm vbi collocetur.	118. & 123
Odoratus instrumentum quale esse debeat.	121

T A B V L A

Odoratus sensorium an foramina habeat aperta, ut sentit Aristot.	131
Odoratus instrumentum.	135
Odorem fumalem esse euaporationem probatur.	101
Odorem, austerum, acerbum, salsum, aut amarū dici, Galeno non placet.	108
Odorem nutrire sensit Hippocrates aduersus Aristotelem.	112
Odores cum saporibus proportionē quadā conueniunt.	91
Odores graues caput ledunt.	105
Odores cur incertius rei temperamentum ostendant.	109
Odores frigidi, & calidi quomodo examinentur.	147
Odores his animalib. grati, illis infesti sunt.	155
Odoris fundamentum siccitas.	92
Odoris natura & essentia.	ibid.
Odoris euaporatio vtrum sensorium olfactus per tingere queat.	104
Odoris temperamentum quale sit.	146
Odoris efficiens causa quæ.	148
Odorum cum saporū materia in hoc opere con iungitur, & quare.	3
Odorū species vtrum saporum speciebus respon deant.	108
Odorum vsus & vtilitates quot.	151. & 152
Oleosum pingue quid efficiat.	51
Oleum ex quo perspiciatur esse tenue.	48
Olfa-	

T A B V L A.

Oleum ex quib. reb. conficitur.	37
Olfactus sensus in homine remissior est complu- rium animalium sensu.	102
Olfactus sensus quare à natura datus.	138
Olfactus sensus offensus ac lēsus mouet nos duo- rum alterum facere.	138
Ordine primo calfacientia quæ dicantur.	50
Ordinis tertij pharmaca manifeste alterant.	69
Os cribroides cur foramina recta non habeat, sed obliqua.	129
Ossa sensus sunt expertia.	120
Oxalide siue oxida quid.	86

P

PÆdæti facietum dictum.	3
Pestem ex Æthiopia ad Græcos venientem quomodo repulerit Hippocrates.	152
Pilæ odoriferæ confectio aduersus pestem.	153
Pingue quia sub dulcis genere continetur, nu- trit.	45
Pingue cur densum sit, cū sit leue & calidum.	47
Pingue cur sædum non expiret odorem.	ibid.
Pingue leue est, & quare.	ibid.
Pingue duplex est.	49. & 50
Pingue primum ordinem calfacientium nō tran- scendit.	50
Pingue suppurationem promouet.	51
Pingue quid in nobis efficere queat.	53

T A B V L A

Pingue ventriculo incommodum est.	54
Pinguedinis natura, & si frigidam & calidam aliqui putarint, calida & humida est.	46
Pinguis sapor quid.	7
Pinguis sapor ex quo generetur.	55
Pinguis sapor quibus in rebus inueniatur.	87.
Pisces an odorent: vbi Plinius Aristoteli aduersatur.	94. & 141
Pisces an respirent, & dormiant.	94. & 143
Pisces an audiant.	96
Pisces quidam respirationem habent, & quare.	141. & 142.
Pituita per vltiorem coctionem in sanguinem mutatur.	27
Pituita acida reddi homines famelicos	34
Ponticus sapor quid.	18
Processus mammillares in cerebro quid.	126
Ptisanae succus tempore aestiuo citius acescit.	28
Purgantia mendicamenta quomodo calore operentur.	85
Putrefactio quid.	159

Q

Qualitates secundae & tertiae quae dicantur. 1
Qualitates intentionales non mouentur,
nec ventis impediuntur. 101

Qua-

T A B V L A

Qualitates intentionales an temporis momenta
per medium diffundantur. 102

Qualitatum omnium sapes melius medica-
mentorum temperamenta commoſtrant. 1

R

Rationes quib. probatur, nares non eſſe olfa-
ciendi ſenſorium. 120

Respiratione neceſſaria ad olfaciendum eſt. 118

Respirationem an habeant animalia infecta. 119

Respirationis beneficio carentia animalia an o-
dorare poſſint. 139. & 140

Respirationis instrumenta. 140

Ructui acido à cauſa calida deducto qualiter
mederi poſſit. 142

S

Sal cur igni admotum crepiter. 58

Sal omnium edulium condimentum eſt. 59

Sal cur putredinem prohibeat. 60

Sal quibus corporibus ne petreſcant ſit uſui. 61.

Saliti panes cur minus ponderent, quàm non ſali-
ti eiufdem quantitatis & menſuræ. ibid.

Salſa ſitum excitant. 54

Salſa

T A B V L A

Salsa stomachum lædunt, & oculis officiant.	44
Salsa cur magis sitim excitent, quàm amara, cum illa humentiora, & minus caloris habeant, quàm hæc.	59
Salsa cuncta inodora sunt, & quare.	ibid.
Salsa magis penetrant, quàm amara.	60
Salsa pituita an maiorem sitim inducat, quàm bi lis flaua incertum est.	ibid.
Salsæ facultas & generatio.	57. 58. & 60
Salsum ex amari resolutione in insipido aqueo prouenit.	58
Salsum in dulce quandoq; mutatur, & nõ econ- tra, & quæ sit vtriusque ratio.	56
Salsum in quo caloris ordine collocetur.	ibid.
Salsus sapor dulci calidior est.	ibid.
Salsus sapor vbi præcipuè reperitur.	87
Sanguis à dulci vitiatur.	44
Sanguis quem obtineat saporem.	87
Sapor pinguis quid.	7
Sapor pinguis cur à Platone prætermisus.	7
Sapor acetosus ex acri & acido componitur.	8
Sapor pinguis in calore dulci proximus est.	11
Sapor acetosus reliquorum est fundamentum.	16
Sapor acerbus cur ab Arabibus ponticus appelle- tur.	18
Sapor ponticus quid.	ibid.
Sapor cur à nobis certius percipiatur, quam o- dor.	109
Sapores medicamentorum temperamenta osten- dunt.	1
Sapo-	

T A B V L A.

Sapores octonario numero cōprehenduntur.	5
Sapores misti in quibusdam inueniuntur medicamentis.	9
Sapores singuli quomodo explorari debeāt. ibi.	
Sapores contrarij ex Galeno.	12
Sapores contrarij secundum Aristotelem. ibid.	
Sapores omnes misti ex vincente qualitate denominationem sumunt.	88
Saporis definitio ex Aristotele.	5
Saporis definitio ex Theophrasto.	ibid.
Saporis instrumentum gustus.	ibid.
Saporum cognitio utilis ad medicamentorum & alimentorum vsum.	3
Saporum numerus & species.	5
Saporum temperamenta.	10
Saporum extrema collocare difficile.	11
Sensorijs cunctis quid commune habeatur.	134
Sensus a sensili præsente immutatur.	103
Sensus est susceptiuū formarū sine materia.	106
Sensus olfactus offensus ac læsus mouet nos duorum alterum facere.	138
Sensibus humanis nonnulla infesta; aliorum animalium sensibus iucunda sunt.	80
Sensuum instrumenta.	117
Et quid per sensus instrumenta intelligatur.	118
Sensuum quis maiori & quis minori afficiatur dolore.	137
Sentire pati quoddam est.	103
Sesami natura & effectus.	54
Seuum quid.	49

Spe-

T A B V L A

Species saporum quæ & quot.	9
Stomacho quæ conueniant.	24
Stomachum pingua subuertunt, & quare.	54
Strangulatas ab utero quæ excitent.	57
Stypticum quid.	18
Succi acidi sunt donec à calore cōcoquantur.	26
Succus prauus pingue prius sumptum corrup- pit.	44
Suppurantia & emplastrica & calfacere est ne- cesse.	51
Suppurationi quæ apta sint, & quæ nō. § 1. & § 2	
Suilli adipis facultas.	53.

T

Tactus sensum homo exactissimum habet.	
103. & 125	
Tactus cæterorum sensuum principium est & fundamentum.	125
Tauri pinguedo qua facultate sit prædita.	51
Temperamenta medicamentorum per sapes potius, quàm per alias qualitates cognoscuntur.	1

V

Venena frigiditate internecãtia sunt opium & cicuta.	88
Ventriculi oris cum lingua consensus: & causa affi-	

T A B V L A.

Ventriculo qui succi sunt necessarij.	ibid:
Ventriculus succos sibi necessarios appetit præcedente linguæ iudicio.	ibid.
Ventriculus cur à natura datus.	116
Vesalij sententia de odoratus instrumento.	125
Vini varij effectus, & ratio.	90. & 91
Vinum qualiter in Asia conseruetur.	31
Viscera cur dulci alimento obstruantur.	40
Visus instrumentum quid.	135
Vituli marini natura.	143
Vnctuosum pingue quid efficiat.	53. & 54
Vterus quare odoribus moueatur.	132
Vultures efficacissimo odoratus sensu vigent.	100.
Vultures sepulchra animata dicti.	104

F I N I S.

